

Datum
2019-02-13
Reviderad
2019-04-09

Diarienummer
2019-00765



Produktion2030

Effektiva värdekedjor för tillverkningsindustrin genom användning av digital teknik

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet Produktion2030, utlysning 12, steg 1: initiering.


Produktion2030 är en del av **Vinnova, Energimyndigheten och Formas** gemensamma satsning på strategiska innovationsprogram. Syftet med satsningen är att skapa förutsättningar i Sverige för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

För mer information om programmet, se <https://produktion2030.se/>



With support from

VINNOVA
Sweden's Innovation Agency

 **Swedish Energy Agency**

FORMAS 

Strategic
innovation
programmes

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

Innehåll

1	Erbjudandet.....	3
	En utlysning i två steg.....	3
	Steg 1: Initiering	3
	Steg 2: Demonstration (OBS! Detta är preliminär information)	4
2	Vad vill Produktion2030 åstadkomma med utlysningen?.....	5
2.1	Bakgrund.....	6
2.2	Syfte med utlysningen	6
2.3	Jämställdhet och hållbar utveckling.....	7
3	Vem riktar sig utlysningen till?	7
4	Vad finansieras?	7
4.1	Aktiviteter det går att söka medel för	7
	Steg 1: Initiering	8
4.2	Produktion2030:s styrkeområden	9
5	Vilka kostnader är stödberättigande	11
6	Hur stort bidrag kan ges?.....	11
7	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas	12
8	Bedömning av inkomna ansökningar	13
8.1	Bedömningskriterier	13
8.2	Hur går bedömningsprocessen till?	14
9	Beslut och villkor.....	14
9.1	Vinnovas beslut	14
9.2	Villkor för beviljade bidrag	14
10	Så här ansöker ni.....	15
11	Vem kan läsa ansökan?.....	15

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2019-03-01	Kapitel 1, 4, 6: ...steg 2 ... 40 5 till 50 miljoner kronor. Kapitel 1: ...små och medelstora företag i värdekedjor... Kapitel 4.1: <i>Det är viktigt att kunna visa att parterna ingår i gemensamma värdekedjor.</i>
2019-04-09	Kapitel 1: Steg 1 ska-krav och steg 2 bör-krav på konsortiet. Kapitel 7: Projektkonsortiet i steg 1 ska utgöras av...

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

1 Erbjudandet

Produktion2030 erbjuder aktörer inom industri, universitet, högskolor och forskningsinstitut att söka medel i vår tolfte utlysning.

Syftet med utlysningen är att bidra till att stärka konkurrenskraften hos tillverkningsindustrin i Sverige genom att effektivisera industrins värdekedjor. Framförallt genom att använda digital teknik. Värdekedjor är i det här fallet ett antal värdeskapande aktiviteter som krävs för att framställa en produkt. En värdekedja består av alla de steg som gradvis förädlar råvaror och komponenter till en slutprodukt, en färdig vara som kan säljas till en kund¹. Digital teknik kan användas i hela eller delar av en värdekedja. Det kan handla om digitala modeller och kommunikationsvägar för t.ex. ritningar, materialdata och ekonomisk information.

Målet med utveckling och implementering av digital teknik är att skapa snabbare, effektivare och en mer flexibel framställning av produkter och effektivare hantering samt delning av data för att minska kostnaden av produkten över hela livscykeln. Projekt ska ha en inriktning mot ett eller flera av Produktion2030:s sex styrkeområden (kap. 4).

En utlysning i två steg

Utlisningen erbjuder finansiering i två steg: 1) Initiering och 2) Demonstration. **Endast projekt som erhållit finansiering i steg 1 kan söka finansiering för steg 2.**

Steg 1: Initiering

I steg 1 vidareutvecklar ni era idéer om effektivisering av värdekedjor genom digitalisering. Här sker kartläggning av problembild samt beskrivning av önskade resultat från ett framgångsrikt projekt. Projekt ska ha minst tre parter från industrin, speciellt små och medelstora företag i värdekedjor, samt minst två parter från universitet, högskolor och institut.

Under steg 1 ska ni säkerställa att projektet engagerar rätt partners och att en projektplan tas fram för steg 2. Projekttiden kan vara maximalt 6 månader och projektkonsortiet kan söka maximalt 500 000 kronor, motsvarande maximalt 70 procent av totalbudgeten för projektet. I steg 1 kan universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag få bidrag.

Utlisningens totala budget för steg 1 är 10 miljoner kronor.

¹ Se Wikipedia: <https://bit.ly/2RHjWKM>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

Steg 2: Demonstration (OBS! Detta är preliminär information)

I steg 2 utvecklas, testas och demonstreras innovativa lösningar för effektivisering av värdekedjor genom användning av digital teknik. I steg 2 bör konsortiet utvecklas för att omfatta ytterligare aktörer som kan bidra till projektet.

Projekttiden kan vara maximalt tre år. Projekt i steg 2 kan söka maximalt 20 miljoner kronor, motsvarande 40 procent av totalbudgeten för projektet. Vi rekommenderar en storlek på projekt i steg 2 mellan 5 till 50 miljoner kronor. Projektresultat ska vara till stor nytta för industriparterna samt även spridas och demonstreras för företag utanför konsortiet. Universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag kan få bidrag i den här utlysningen.

Utlysningens totala budget för steg 2 är 50 miljoner kronor.

Följande datum gäller för utlysningen:

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-for-produktion-2030/effektiva-vardekedjor>

Steg 1: Initiering

Öppningsdatum	14 februari 2019
Sista ansökningsdag	24 april 2019, klockan 14:00
Senaste beslutdatum	23 maj 2019
Projektstart tidigast	28 maj 2019
Projektstart senast	5 juni 2019

Steg 2: Demonstration

Preliminär öppningsdatum	1 september 2019
Preliminär sista ansökningsdag steg 2	28 november 2019
Preliminär projektstart steg 2	14 februari 2020

Förväntade långsiktiga effekter

- Ökad effektivitet i värdekedjor inom tillverkningsindustrin i Sverige genom utveckling och implementering av digitalisering.
- Ökat deltagande av leverantörer verksamma i Sverige inom globala värdekedjor, på internationella plattformar och digitala marknader, speciellt små och medelstora företag.
- Påverkan på de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030². Ansökan ska tydligt peka på effekter som är kopplade till hållbarhetsmål. Ett exempel är målet SDG nr 9: "Hållbar industri, innovationer och infrastruktur".

Kontaktpersoner angående utlysningens bakgrund, syfte och effekter:

² <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

UTLYSNING

5 51(15)

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

Cecilia Warrol, programchef Produktion2030, tel. 08-782 08 28
cecilia.warrol@Produktion2030.se

Johan Stahre, vice programchef Produktion2030, tel. 031-772 12 88
johan.stahre@Produktion2030.se

Kontaktperson angående bedömningsprocessen, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Anna Delin, Utlysningsansvarig på Vinnova, tel. 08-473 30 79
anna.delin@vinnova.se

Tero Stjernstoft, Handläggare på Vinnova, tel. 08-473 32 96
tero.stjernstoft@vinnova.se

Administrativa frågor:

Bengt Larsson, Vinnova, tel. 08-473 31 14
bengt.larsson@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om er ansökan i Intressentportalen, tel. 08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om erbjudandet och länk till Vinnovas Intressentportal finns på www.vinnova.se

2 Vad vill Produktion2030 åstadkomma med utlysningen?

Effektmål med utlysningen är att bidra till att stärka konkurrenskraften hos tillverkningsindustrin i Sverige genom att effektivisera industrins leverantörs- och värdekedjor. Utlysningen är inriktad mot hur den snabbt ökande digitaliseringen kan utnyttjas för att öka effektiviteten i värdekedjorna. Det kan handla om befintliga värdekedjor eller nya värdekedjor som möjliggörs av ökad digitalisering.

Utlisningen ska stimulera bred samverkan mellan aktörer inom industri, universitet, högskolor och forskningsinstitut, i syfte att skapa ny kunskap och utveckla nya digitala teknik- eller tjänstelösningar som svarar mot utlysningens frågeställning. Projekt ska fokusera på ett eller flera av Produktion2030:s styrkeområden samt tydligt bidra till de globala hållbarhetsmålen (Se kapitel 4). Exempel på effekter för hållbarhetsparametrar ska tydligt anges i ansökan.

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

2.1 Bakgrund

Sverige är ett av världens mest konkurrenskraftiga exportländer³. Snabb, industriell digitalisering ändrar nu förutsättningarna för våra företag att konkurrera på globala och digitaliserade marknadsplattformer. Två exempel är Amazon och Alibaba, som möjliggör handel inom och mellan leverantörskedjor både regionalt och globalt. I Europa kommer liknande handelsplattformer växa fram och EU drar upp riktlinjer för denna utveckling inom satsningen Digital Single Market⁴.

En viktig förutsättning för att bibehålla företagens konkurrenskraft är förmågan och kompetensen att delta i de alltmer digitaliserade leverantör- och värdekedjor som växer fram. Genom en övergång till digitaliserade värdekedjor kommer effektivitet, flexibilitet och lönsamhet att öka. Digitaliserade värdekedjor möjliggör också transparens, vilket förenklar produktionsplanering och inköp. McKinsey Global Institute beskriver denna utveckling närmare i rapporten ”Globalization in transition: The Future of trade and value chains”⁵

Digitaliserade värdekedjor bidrar till effektivitet inom intern och extern logistik. I visionen om den digitala fabriken i Industri 4.0 kommunicerar alla system snabbt och säkert, både inom företag och mellan företag i digitala värdekedjor. Tillverkningsindustrin i Sverige står inför stora utmaningar när man vill öka sin effektivitet och konkurrenskraft genom att dra nytta av möjligheterna med digitalisering, uppkoppling och nya spelregler på globala marknader.

Företag som påbörjat sin digitalisering kan hamna i ett läge där man skapat stora datamängder som inte kan utnyttjas fullt ut. Andra utmaningar är inter-operabilitet mellan skilda företags olika affärssystem. Ökad digitalisering ställer också krav på digital säkerhet. Detta gäller särskilt när flera företag i en värdekedja ska dela data mellan varandra, vilken aktör äger data? Ska data överföras till en tredje part, till exempel en extern konsult? Dessa frågeställningar är utbredda inom industrin och projektförslag bör därför beakta frågor som cybersäkerhet och dataintegritet.

2.2 Syfte med utlysningen

Resultatmål för den här utlysningen är att bidra till att

- öka effektivitet och konkurrenskraft inom tillverkningsindustrin i Sverige, genom digitalisering av industrins värdekedjor.
- öka svenska leverantörers medverkan i globala värdekedjor
- öka svenska leverantörers medverkan på internationella plattformer och digitala marknader

³ Schwab, K (2018) The Global Competitiveness Report, World Economic Forum.

⁴ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/shaping-digital-single-market>

⁵ <https://www.mckinsey.com/featured-insights/innovation-and-growth/globalization-in-transition-the-future-of-trade-and-value-chains>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

- projekt bidrar till målen för hållbar utveckling i Agenda 2030⁶. Exempel på effekter på hållbarhetsparametrar ska därför beskrivas tydligt i ansökningar.

Utlysningen ska möjliggöra kraftfulla, omfattande projekt med många parter, som tillsammans tar sig an nya utmaningar och effektiviseringsmöjligheter via digitalisering av större och längre värdekedjor.

Utlysningens tvåstegs-process ger parterna möjlighet att bilda kvalificerade konsortier som tillsammans tydligt kan demonstrera fungerande lösningar för typiska värde- och leverantörskedjor i leverantörsnätverk.

2.3 Jämställdhet och hållbar utveckling

Produktion2030 och Vinnova arbetar för en jämställd samhällsutveckling. Jämställdhet ska genomsyra finansierade projekt både vid utformandet av projektteamet och projektresultatens potential att bidra till ökad jämställdhet. Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som ska genomsyra arbetet med alla mål.

Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv. En aspekt handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt kan erhålla finansiering, deltar i och har inflytande över projektet. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande. Projektet ska beakta mångfald beträffande genus, ålder och befattning.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Projektet som finansieras i den här utlysning genomförs av konsortier som består av företag i värdekedjor i tillverkningsindustri i Sverige, i samarbete med universitet, högskolor och forskningsinstitut. Speciellt prioriterat är deltagande av små och medelstora företag (SMF). Universitet, högskolor, forskningsinstitut och SMF kan vara bidragsmottagare i projekt både inom steg 1 och 2.

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka medel för

Utlysningen erbjuder finansiering i två steg: 1) Initiering och 2) Demonstration. **Observera att endast projekt som fullföljt och godkänts i steg 1 kan söka**

⁶ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

finansiering för steg 2. Projekt i steg 2 ska arbeta med komplexa, industriella utmaningar, vilket kräver många aktörer och flera företag i en värdekedja. Mot den här bakgrunden rekommenderar vi aktörer att skapa större projekt, i storleksordningen 5 – 50 miljoner kronor.

Steg 1: Initiering

I steg 1 vidareutvecklar ni era idéer om effektivisering av värdekedjor genom digitalisering. Här sker kartläggning av problembild samt beskrivning av önskade resultat från ett framgångsrikt projekt. Under steg 1 ska ni säkerställa att projektet engagerar rätt partners och att en projektplan tas fram för steg 2. Projekttiden kan vara maximalt 6 månader och projektkonsortiet kan söka maximalt 500 000 kronor, motsvarande maximalt 70 procent av totalbudgeten för projektet. I steg 1 kan universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag få finansiering.

Exempel på aktiviteter i Steg 1:

- Kartlägg konsortieföretagens utmaningar när det gäller effektivisering av sina värdekedjor genom användning av digitalisering. Det kan handla om effektivisering av befintliga värdekedjor, men även skapandet av nya värdekedjor som möjliggörs av ökad digitalisering. Vilka värden kan exempelvis skapas genom att gå från nuvarande teknik för överföring av produktdata, affärsdata, eller produktionsdata mellan företag i en värdekedja?
- Skapa ett konsortium inför steg 2 bestående av företag i en verklig värdekedja, leverantörer av digitala tjänster och plattformar (affärssystem och liknande), samt akademi och forskningsinstitut. Identifiera förväntade resultat, effekter och potential för kommersialisering av projektresultat.
- Skapa en ansökan inför steg 2.

Steg 2: Demonstration (OBS! Detta är preliminär information)

I steg 2 utvecklas, testas och demonstreras innovativa lösningar för effektivisering av värdekedjor genom användning av digital teknik. Här utvecklas, testas och demonstreras innovativa lösningar för effektivisering och digitalisering av värdekedjor.

Projekt bör innehålla många parter från industrin, speciellt små och medelstora företag, samt från universitet, högskolor och institut. Projekttiden kan vara maximalt tre år. Total budget för projekt i steg 2 kan vara 5 till 50 miljoner kronor. Projekt kan finansieras med maximalt 40 procent av den totala budgeten. Projektresultat ska ha stor påverkan på industriparterna samt spridas och demonstreras för företag utanför konsortiet. Universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag kan få finansiering i den här utlysningen. Det är viktigt att kunna visa att parterna ingår i gemensamma värdekedjor.

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

För att stödja projekt som beviljats finansiering i steg 1 kommer Produktion2030 att anordna informationsmöten/workshops i september - oktober 2019, i syfte att ge aktörerna möjlighet att säkerställa kvalitén i ansökningarna till steg 2.

4.2 Produktion2030:s styrkeområden

Projekt som finansieras i den här utlysningen ska vara inriktade mot ett eller flera av Produktion2030:s sex styrkeområden. Områdena utgör viktiga och prioriterade utmaningar för svensk tillverkningsindustri (se fig. 1)⁷. För att svara mot dessa utmaningar sker omfattande utveckling och implementering inom industrin av digitala lösningar. En alltmer ökande digitalisering inom de sex områdena utgör viktiga delar av Industri 4.0.

Samtliga styrkeområden påverkar hållbarhetsmålen inom Agenda 2030.

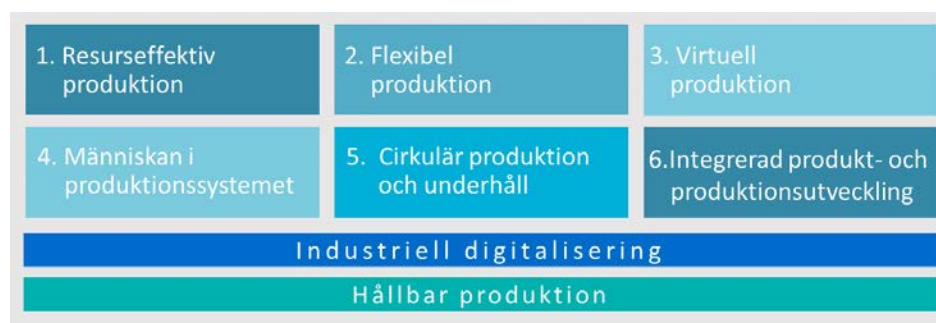


Fig. 1. Produktion2030 fokuserar på att lösa utmaningarna inom sex styrkeområden och två tvärgående teman. Information om styrkeområdena och utmaningarna finns på www.produktion2030.se

En närmare beskrivning av utmaningarna för industrin och för forskningen inom Produktion2030:s sex styrkeområde följer nedan:

4.2.1 Styrkeområde 1 – Resurseffektiv produktion

Resurseffektiv produktion är en förutsättning för tillverkning i ett land som Sverige, med sina höga kvalitetsnivåer och materialkostnader. Resurser som material, energi, kapital och tid måste användas effektivt för att produktionen ska vara konkurrenskraftig. Höga automationsnivåer för produktion och metoder för optimering av stora datamängder är viktiga för resurseffektivitet. Forskning och innovation riktad mot resurseffektiv produktion kräver helhetsperspektiv och påverkar alla livscykel-faser för produkter och produktionssystem.

4.2.2 Styrkeområde 2 – Flexibel produktion

Flexibilitet är en förutsättning för kundanpassade, individualiserade produkter och likaså för enstyckstillverkning. Flexibel produktion hanterar volymförändringar, många varianter, nya material och materialkombinationer samt nya produkter. Detta kräver i sin tur nya innovativa tillverkningsmetoder, automation och robotik

⁷ <http://produktion2030.se>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

samt ny kunskap. Automation, digitalisering, maskininlärning, artificiell intelligens samt avancerad simulering skapar möjligheter till ökad flexibilitet och integration av olika system som är nödvändigt för att skapa en mer decentraliserad styrning och övervakning av produktionsprocesserna.

4.2.3 Styrkeområde 3 – Virtuellt produktion

Virtuella verktyg och digitala modeller är en förutsättning för utveckling av nästa generations komplexa produkter och produktionssystem. I morgondagens fabriker är de flesta produktionsresurser, maskiner och medarbetare anslutna till Internet. Datainsamling, analys, maskininlärning, AI samt snabb kommunikation och automatisk hantering av stora datamängder möjliggör skapandet av ”Digitala tvillingar” av hela produktionssystemet. Den virtuella fabriken blir originalet och utgångspunkten som ger företaget förmågan att fatta rätt beslut genom optimering av komplexa data och utveckling av smarta produktionsstrategier.

4.2.4 Styrkeområde 4 – Människan i produktionssystemet

Människan har en nyckelroll i den digitaliserade produktionssystem och industri 4.0. Produktionen kräver kompetenta människor som samarbetar med avancerade, automatiserade produktionssystem, robotar och tillverkningsprocesser. Människan i framtidens industri hanterar produktionsprocesser och system, i virtuella och i globala nätverk. Digitalisering, maskininlärning, AI, sensorer och hantering av stora datamängder ställer nya krav på personsäkerhet, avancerad kommunikation, gränssnitt och fördelning av arbetsuppgifter mellan människa och tekniska system. Avancerade tekniska lösningar möjliggör utveckling av nya arbetsstationer, arbetsmetoder, ergonomi samt tillgång till information oavsett språk.

4.2.5 Styrkeområde 5 – Cirkulära produktionssystem och underhåll

Livslängden hos produkter och produktionssystem kan radikalt förlängas genom återtillverkning och/eller ett smartare, mer adaptivt underhåll av produkter, maskiner och system. Cirkulära system möjliggör att produkter kan återanvändas och återtillverkas i flera cykler genom smart underhåll, maskininlärning, AI och analys av stora datamängder. Omställning mot cirkulär ekonomi och produktion kräver nya tjänster som t.ex. ”produktionskapacitet som tjänst”.

4.2.6 Styrkeområde 6 – Integrerad produkt- och produktionsutveckling

Produkter måste skapa värden för samtliga aktörer i en leverantörskedja. Utvecklingen av produkter och produktionssystem måste ske parallellt och integrerat hos alla aktörer samtidigt för att skapa snabbhet och flexibilitet på marknaden. För att utveckla integrationen krävs digitala produktmodeller och arbetsverktyg samt information från alla föregående steg i utvecklingsprocessen. Med hjälp av snabb analys av stora mängder insamlade data, intelligenta beslutsstöd, modeller av nya material, samt avancerade produkt- och produktionsmodeller kan integration av produkt- och produktionsutveckling skapa kraftigt ökad konkurrenskraft.

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

5 Vilka kostnader är stödberättigande

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.⁸ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag kan vara bidragsmottagare. Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av Möjliga stödnivåer för olika parter i projektet följer förordningen GBER.⁹

6 Hur stort bidrag kan ges?

Steg 1: Initiering

För steg 1 finansierar Produktion2030 70 procent av den totala projektbudgeten. Projektkonsortier kan söka maximalt 500 000 kronor. Projekttiden ska vara maximalt 6 månader och Universitet, institut samt små och medelstora företag kan ta emot medel i den här utlysningen.

Stödnivåer Steg 1: Projektinnehållet klassas som genomförbarhetsstudier. Det innebär följande stödnivåer för små, medelstora företag:

	Högst antal anställda	Högst omsättning	Högsta stödnivå
Små företag	50	100 Mkr	70 procent
Medelstora företag	51 - 250	1000 Mkr	60 procent

Steg 2: Demonstration (OBS! Detta är preliminär information)

OBS! Endast projekt som fullföljt i steg 1 kan söka finansiering för steg 2.

I steg 2 utvecklas, testas och demonstreras innovativa lösningar för effektivisering av värdekedjor genom användning av digital teknik. Projekt bör ha ett flertal parter från industrin: företag som ingår i samma värdekedja. Eftersom många leverantörskedjor omfattar små och medelstora företag ser vi gärna att dessa finns representerade i projektkonsortiet. Universitet, högskolor och institut ska också ingå i projektkonsortiet.

⁸ Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även våra allmänna villkor för bidrag och en guide till villkoren om stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

⁹ <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/gber-gruppundantagsforordning.pdf>
<https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

Projekttiden kan vara maximalt tre år. Totalbudget för projekt i steg 2 kan vara 5 till 50 miljoner kronor. Projekt kan finansieras med maximalt 40 procent av den totala budgeten. Tillsammans, kan de industriella projektparterna i ett konsortium maximalt erhålla 20 procent av Vinnovas totala bidrag till projektet. Projektresultat ska ha stor påverkan på industriparterna samt spridas och demonstreras för företag utanför konsortiet. Universitet, högskolor, institut samt små och medelstora företag kan ta emot medel i den här utlysningen.

Stödnivå Steg 2: Demonstration. Projektinnehållet klassas som experimentell utveckling. Därför gäller följande stödnivåer för varje individuellt företag.

	Högst antal anställda	Högst omsättning	Högsta stödnivå
Små företag	50	100 Mkr	60 procent
Medelstora företag	51 - 250	1000 Mkr	50 procent

7 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Vi kommer endast att bedöma ansökningar som uppfyller följande:

- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Projektkonsortiet i steg 1 ska utgöras av *minst tre företag, minst två forskningsaktörer (universitet, högskola och/eller forskningsinstitut)*
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Projektperiod för steg 1: 5 juni – 5 december 2019.
- Ansökan ska vara komplett enligt instruktionerna i kapitel 9
- Projektkostnader som inte är stödberättigande ska framgå i projektbeskrivningen. De kan ha betydelse i bedömningen.
- En projektsammanfattning av ansökan ska mailas till programkontoret för Produktion2030 på cecilia.warrol@Produktion2030.se.

Om kraven ovan INTE uppfylls kommer ansökan inte att bedömas utan kommer att avslås på formella grunder, utan vidare motivering. När ansökningstiden gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från Vinnova.

Vänligen observera att samtliga ansökningar kommer att bedömas av internationella experter. Därför rekommenderas att ansökningarna skrivs på engelska.

Ansökningar skrivna på svenska kommer att översättas till engelska av Vinnova. Garantier kan inte lämnas för att översättningen fullt ut överensstämmer med sökandes formuleringar och avsikter.

8 Bedömning av inkomna ansökningar

8.1 Bedömningskriterier

Projekt ska inriktas mot *ett eller flera av Produktion2030:s styrkeområden*. Vilka styrkeområden som omfattas ska anges tydligt i projektansökan.

Ansökan bedöms utifrån tre huvudkriterier:

- 1) Potential 2) Aktörskonstellation 3) Genomförbarhet

		Kriterium	Beskrivning
Potential	1.1	Effektmål	I vilken utsträckning bidrar projektet till utlysningens och Produktion2030:s effektmål? <ul style="list-style-type: none"> - Ökad effektivitet i värdekedjor inom tillverkningsindustrin i Sverige via digitalisering - Ökat deltagande av leverantörer verksamma i Sverige inom globala värdekedjor, på internationella plattformar och digitala marknader (speciellt små och medelstora företag. - Påverkan på globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030. Ansökan ska tydligt peka på effekter som är kopplade till hållbarhetsmål. Exempelvis mål nr 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur.
	1.2	State-of-the-art	Hur väl är industriell och vetenskaplig state-of-the-art inom området beskriven?
	1.3	Styrkeområden	Hur tydligt är projektet inriktat mot ett eller flera av Produktion2030:s sex styrkeområden?
Aktörer	2.1	Projektkonsortium	Hur väl motsvarar projektkonsortiets samlade kompetens, projektledning, roller och angivna resursbehov uppsatta mål för projektet?
	2.2	Samverkan	Hur väl visar ansökan hur samverkan mellan industri, akademi och forskningsinstitut ska åstadkommas? Hur väl framgår det att samtliga parter deltar på lika villkor och med likvärdigt engagemang?
	2.3	Mångfald	Hur väl teamet är sammansatt med avseende på könsfördelning samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män?
Genomförbarhet	3.1	Riskanalys	Hur väl är risker identifierade och aktiviteter för att hantera risker beskrivna?
	3.2	Innovationsnivå ¹⁰	Hur väl beskriven är projektresultatets nyhetsgrad (bortom state-of-the-art), implementerbarhet och värde för svensk industri?
	3.3	Resultatspridning	Hur väl beskriver projektansökan hur projektet ska åstadkomma bred spridning till aktörer inom och utanför projektkonsortiet.

¹⁰ <https://www.oecd.org/site/innovationstrategy/defininginnovation.htm>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

8.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Inkomna ansökningar i både steg 1 och steg 2 bedöms av internationella experter förordnade av Vinnova. Därav rekommenderar vi att ansökningarna skrivs på engelska. *Om ansökningen skrivs på svenska kommer Vinnova se till att de översätts. Det finns en risk att översättningen inte gör ansökan rättvisa.*

- Steg 1 är en öppen utlysning.
- Endast projekt som fullföljt steg 1 kan söka finansiering för steg 2.
- Projektförslagen konkurrerar om medel i utlysningens budget.

9 Beslut och villkor

9.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av kriterierna ovan. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vinnovas beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

9.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.¹¹ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Då utlysningen sker inom ramen för strategiska innovationsprogram gäller även följande särskilda villkor:

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom det Strategiska innovationsprogrammet Produktion2030.
- Produktion2030 kommer att genomföra informationsmöten/workshops i september - oktober 2019, i syfte att ge aktörerna möjlighet att säkerställa kvalitén i projekten i steg 2. Workshoparna syftar även till att optimera synergieffekter i konsortierna. Workshoparna kommer att genomföras vid flera tillfällen runt om i Sverige, beroende på utfallet av projekt i steg 1. *Det är obligatoriskt att alla godkända projekt i steg 1 medverkar genom minst en representant från projektet.*
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet Produktion2030, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energi-myndigheten. Med offentliggörande avses t.ex. publicering, oavsett medium och muntliga presentationer.

¹¹ Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Datum
2019-02-13

Diarienummer
2019-00765

Reviderad
2019-04-09

- Forskningsinstitut inom RISE-koncernen får, när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet, göra påslag för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som de tillämpar och som godkänts av Vinnova.
- Koordinator för projekt kan vara företag, universitet eller forskningsinstitut.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Följs inte villkoren kan ni bli återbetalningsskyldiga. Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

10 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas Intressentportal, som nås via portal.vinnova.se. Där laddar ni även upp följande bilagor¹²:

Ansökningsmallar för ansökan steg 1: Initiering

- Publik Projektsammanfattning (executive summary) – 1 sida
- Projektbeskrivning – 5 sidor
- CV-bilaga: relevanta CV för projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet. – 1 sida/CV
- Alla projektansökningar och bilagor ska vara i PDF-format.
- Skriv på engelska
- Koordinatören ska maila projektsammanfattning och kontaktuppgifter till projektledare till programkontoret: cecilia.warrol@produktion2030.se. Koordinatören ska även lägga till eller uppdatera sin profil på Kunskapsförmedlingen: www.kunskapsformedlingen.se.
- När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från Vinnova.

11 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas till Vinnova blir allmänna handlingar men Vinnova lämnar inte ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

Handlingar som skickas till organisationen som ansvarar för det strategiska innovationsprogrammet omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser.

¹² Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: [Länk till ansökningsomgångssidan]