

Näringsdepartementet

Verket för innovationssystem

101 58 Stockholm

## Uppdrag att stödja utvecklingen av cirkulära affärsmodeller och industriell symbios

---

### Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Verket för innovationssystem (Vinnova) att under 2016–2019 genomföra insatser för att stärka förutsättningarna för cirkulär ekonomi och industriell symbios. Vinnova ska inom ramen för uppdraget undersöka vilka möjligheter och begränsningar som finns för att i högre utsträckning åstadkomma cirkulära samarbeten inom framförallt industrin men också mellan exempelvis industri och kommunala anläggningar. Detta innefattar förutsättningar för samarbeten och kluster inom området att utvecklas och replikeras. En del i uppdraget är att identifiera hinder i de regelverk som omgärdar området.

Uppdraget syftar till att stödja utvecklingen genom att minska hinder och utveckla möjligheter på nationell eller regional nivå. Det kan exempelvis ske genom finansiering av förstudier för nya eller utvecklade lösningar. Andra exempel är stöd till intermediärer för att utveckla organisatoriska såväl som praktiska modeller och lösningar. Det kan även avse samarbetsprojekt för att utveckla goda exempel på hur samverkan inom cirkulär ekonomi kan skapas, utvecklas och bidra till stärkt konkurrenskraft. Cirkulär ekonomi och industriell symbios kan innefatta såväl energi som insatsvaror i produktionen.

Under uppdragets gång ska Vinnova ha kontakt med relevanta aktörer på området så som Tillväxtverket och Nordregio. För ändamålet får Vinnova engångsvis rekvirera högst 4 miljoner kronor för 2016, högst 4 miljoner kronor för 2017, högst 4 miljoner kronor för 2018 samt högst 4 miljoner kronor för 2019 från Kammarkollegiet. Rekvisitionerna ska senast vara inkomna till Kammarkollegiet den 15 augusti 2016 respektive den 31 mars 2017, 2018 och 2019. I rekvisitionerna ska hänvisning göras

till detta besluts diarienummer. Utgifterna ska belasta det under utgiftsområde 24 Näringsliv uppförda anslaget 1:5 Näringslivsutveckling anslagsposten 1 Näringslivsutveckl - del till Kammarkollegiet. Vinnova får avsätta högst 5 procent av medlen för programanknutna utgifter.

Ej förbrukade medel ska återbetalas till Kammarkollegiet senast den 31 mars 2020 på bankgirokonto 5052-5781, med angivande av detta besluts diarienummer.

Resultatet av uppdraget och redovisning av hur medlen har använts ska lämnas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet) senast den 31 mars 2020. Delrapporteringar ska lämnas den 15 oktober 2016, den 31 mars 2017, 2018 och 2019. Vid det första rapporteringstillfället ska en plan för det fortsatta arbetet lämnas. I följande rapporteringar ska Vinnova redogöra för vilka projekt som finansierats, hur urvalet har skett samt vilka resultat som projekten har uppnått. Redovisningen ska även omfatta Vinnovas egna lärdomar och hur de bidrar till att utveckla framtida insatser för att stärka möjligheterna för cirkulär ekonomi och industriell symbios.

## **Bakgrund**

Möjligheter för cirkulär ekonomi med giftfria kretslopp, återvinning och så kallad industriell symbios är viktiga för en uthållig användning av råvaror och ökad resurseffektivitet samt för att åstadkomma material som är attraktivt på marknaden. Industriell symbios innebär att avfallet eller restprodukten från en verksamhet blir en resurs för en annan. Genom att affärsmodeller medger en sådan symbios i resursutnyttjandet så kan resurser nyttjas mer effektivt och även bidra till stärkt konkurrenskraft.

För att främja hållbar och resurseffektiv produktion och ökad digitalisering har regeringen beslutat om Smart industri – en nyindustrialiseringsstrategi för Sverige som ska stödja den snabba strukturomvandling som i dag pågår. Uppdraget aviserades i den handlingsplan som beslutades av regeringen den 16 juni 2016. Regeringen har även beslutat om fem strategiska samverkansprogram som ska samla aktörer och stärka utvecklingen inom de utpekade områdena. Starka synergier finns mellan uppdraget och samverkansprogrammet för cirkulär och biobaserad ekonomi. Dessutom har regeringen i juli 2015 beslutat om en nationell strategi för hållbar regional tillväxt och attraktionskraft 2015–2020. I denna framgår det bl.a. att aktörer med regionalt utvecklingsansvar ska arbeta med cirkulära affärsmodeller i syfte att uppnå en resurseffektivare ekonomi.

### Skälen för regeringens beslut

Det finns i dag hinder för att kluster och samarbeten inom cirkulär ekonomi ska kunna etableras och utvecklas. Exempel på detta är organisatoriska hinder i form av osynkroniserade affärsmodeller eller bristande kompetens och kännedom som försvårar att potentialen för cirkulär ekonomi tas tillvara. Genom att underlätta och skapa förutsättningar för samarbeten mellan företag och aktörer ges möjligheter för att åstadkomma utvecklade eller nya cirkulära affärsmodeller och industriell symbios. Beslutet är en del i regeringens strategi för Smart industri och i linje med arbetet i det nationella innovationsrådet. Arbetet bör samordnas med åtgärder som genomförs för regeringens samverkansprogram.

På regeringens vägnar



Mikael Damberg



Annika Holmberg

Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM och INRÅD  
Utrikesdepartementet/FH  
Finansdepartementet/BA  
Utbildningsdepartementet/F  
Miljödepartementet/MM, KE och EE  
Näringsdepartementet/IF, FÖF, KSR, FF, SK och RTS  
Kammarkollegiet  
Energimyndigheten  
Naturvårdsverket  
RISE  
Tillväxtverket  
Nordregio