

Industrins elektrifiering med avancerad digitalisering

Informationsmöte
7 maj 2024

Anna Karlsson
anna.karlsson@vinnova.se

Utlysningen är öppen från 8 maj
och nås via vinnova.se




Agenda

- Syftet med utlysningen
- Programmet Avancerad digitalisering
- Utlysningen i korthet
- Att ansöka
- Att tänka på
- Frågor



Avancerad digitalisering för
industrins elektrifiering

 Öppnar 8 maj 2024

 Avancerad Digitalisering

VINNOVA

Syftet med utlysningen

Industrins elektrifiering med avancerad digitalisering

- Har ni ett projekt som kan vara startskottet för digitaliseringslösningar som kan underlätta för industrier att elektrifiera processer och genom det avveckla fossila drivmedel och -bränslen?
- Vi finansierar er som kan hjälpa svensk industri ta viktiga steg mot grön omställning med hjälp av avancerad digitalisering. Det kan handla om utveckling av teknik, processer, metoder, regelverk och andra aspekter som bidrar till målet.
- Ert projekt ska fungera som en grund för fortsatta initiativ, samarbeten och projekt för att adressera industrins och näringslivets behov idag och i framtiden.

[Besök hemsidan Avancerad Digitalisering](#)



Syftet med utlysningen, fortsättning

- Digitalisering är ett viktigt verktyg i samspelet mellan olika infrastrukturer: digital infrastruktur, energi och elnät samt transport.
- En ökad digitalisering krävs ofta för att i högre grad kunna utnyttja möjligheter till energieffektivisering och få en mer flexibel elanvändning som minskar effekttoppar. När verksamheter med möjlighet till kortare eller längre lagring av el kan samspela med elnät, ökar stabiliteten.
- Elektrifieringslösningarna behöver utformas cybersäkert. Det innebär både skydd mot antagonistiska attacker och mot sårbarheter som kan leda till oönskade konsekvenser.

- Avancerad Digitalisering är ett forsknings- och innovationsprogram som bygger på ett samarbete mellan industrin och staten. Vi finns för att främja och påskynda Sveriges och den svenska industrins förmåga att skapa framtidens digitala lösningar.
- Vinnova ska under åren 2024–2027 lägga minst 500 miljoner kronor per år.
- 50% medfinansiering från industri och andra parter i projekten.



Långsiktigt, kraftfullt och i samverkan

Forsknings- och innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering är initierat av ABB, Ericsson, Saab, Teknikföretagen och Vinnova.

Övergripande mål

1

Bidra till nästa generations avancerade, kraftfulla och säkra digitala lösningar – utvecklade i Sverige.

2

Säkerställa ökad konkurrenskraft för den i Sverige verksamma industrin.

3

Stärka Sveriges attraktionskraft när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar.

4

Bidra till att lyfta svenskt näringslivs kompetens och implementeringsförmåga inom avancerad digitalisering

5

Bidra till samhällets digitala omställning, en hållbar utveckling och arbetet för att nå de svenska miljömålen

6

Utgöra en samverkansplattform och fungera som kunskapsnav.

Ett programråd för industrins elektrifiering har bildats, Elektrifiering - Avancerad Digitalisering Leds av Anna Wolf, Power Circle. Fler utlysningar och initiativ kommer.



Programråd *Elektrifiering* kommer att ringa in utmaningar som behöver olika typer av insatser. Det kan bland annat handla om att

- stimulera till ökat samarbete mellan aktörer i det nya ekosystemet på systemnivå,
- utveckla hanteringen av stora mängder data och datakällor på systemnivå samt hur denna data kan delas mellan olika datakällor och aktörer,
- stimulera utvecklingen av AI- och datadriven modellering och optimering,
- möjliggöra användning och lärande av de digitala teknologierna för dataanalys och optimering genom tester i verkliga miljöer och "system"-situationer,
- säkra en hög nivå av kompetens inom svensk industri,
- adressera utmaningar kring resiliens och driftsäkerhet i industrins energiförsörjning.

[Start](#) > [Finansiering](#) > [Hitta finansiering](#) > [Avancerad digitalisering - Elektrifiering](#) > Avancerad digitalis...

Avancerad digitalisering för industrins elektrifiering

🔔 Öppnar den 8 maj 2024

Har ni ett projekt som kan vara startskottet för digitaliseringslösningar som kan elektrifiera industrin? Vi finansierar er som kan hjälpa svensk industri ta viktiga steg mot grön omställning med hjälp av avancerad digitalisering. Det kan handla om utveckling av teknik, processer, metoder, regelverk och andra aspekter som bidrar till målet. Ert projekt ska fungera som en grund för fortsatta initiativ, samarbeten och projekt för att adressera industrins och näringslivets behov idag och i framtiden. Projekten kan löpa upp till 12 månader.

Allt om utlysningen finns på Vinnovas hemsida (hela utlysningstexten från imorgon 8 maj)

[Avancerad digitalisering för industrins elektrifiering | Vinnova](#)



Vad kan ni söka för?

Nya avancerade digitaliseringslösningar för elektrifiering av industrin. Projektet ska underlätta för grön omställning genom att ta industri från fossila råvaror och bränslen till effektiv, flexibel och cybersäker elanvändning.



Vem kan söka?

Konsortier som består av minst två projektparter varav minst ett svenskt företag. Parterna kan vara från industri, näringsliv, akademi, forskningsinstitut och offentlig verksamhet. Projektet ska drivas av industrin och näringslivets behov.



Hur mycket kan ni söka?

Det går att söka bidrag upp till 3 miljoner kronor per projekt. Vinnovas bidrag kan uppgå till maximalt 50 procent av projektets stödberättigande projektkostnader. Preliminär budget för utlysningen är 30 miljoner kronor.

- **Medfinansiering i tid eller andra resurser (verkliga kostnader, inte schablon)**
- **Utländska aktörer kan medverka, men får inte vara bidragsmottagare.**
- **Samtliga projektparter ska vara juridiska personer.**

Viktiga datum

7 MAJ 2024
KL 09:00

[Informationsmöte](#)

8 MAJ 2024

Öppnar för ansökan

13 SEP 2024
KL 14:00

Sista ansökningsdag

31 OKT 2024

Beslut meddelas

Vad finansierar vi?

Med det här erbjudandet ger vi stöd till utveckling av teknik, processer, metoder, standarder, regelverk och andra aspekter som är viktiga för industrins elektrifiering. Projekten som finansieras ska adressera industrins och näringslivets behov, både idag och i framtiden.

- Personalkostnader
- Utrustning
- Konsult- och licenskostnader

Vi finansierar inte

- rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga produkter, tjänster, tillverkningsmetoder eller tillverkningsprocesser.
- utbildningsinsatser, kurser, marknadsföring, försäljning, löpande drift, kvalitetssäkring, certifiering, investering i utrustning och verktyg, immaterialrättsliga strategier och skydd.

Hur mycket finansierar vi?

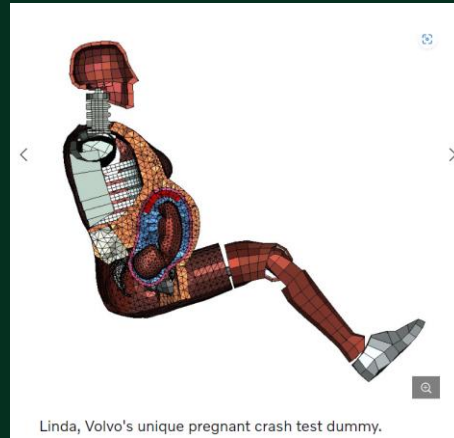


- Vinnova kan ge bidrag till projektet med högst 3 Mkr
- Bidrag får utgöra max 50% av projektets totala kostnader
- Respektive projektpart kan få stöd i olika grad: Statsstöd med stödgrund Industriell forskning (lägre teknisk mognadsgrad) eller Experimentell utveckling (högre teknisk mognadsgrad)
- Projektid upp till 12 månader
- Preliminär budget är 30 Mkr för utlysningen

Bedömning av ansökningar

- Vinnova bedömer endast ansökningar som uppfyller de formella kraven (se utlysningstexten)
- Man kan inte komplettera en ansökan efter att utlysningen stängts
- Vinnova bedömer endast de underlag som efterfrågas
- Mallarna är obligatoriska att använda
- Vinnova använder förordnade sakkunniga bedömare som ger rekommendation
- Vid bedömning tillämpas bedömningskriterierna Potential, Aktörer och Genomförbarhet

Brist på jämställdhet och normkritik resulterar i lösningar som utgår från en snäv/felaktig bild av verkliga behov...



...medan integrering av perspektiven främjar innovation och nytta.

Stöd finns på Vinnovas hemsida, bland annat:

[Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova | Vinnova](#)

[Regler för Vinnovas finansiering](#)

Regler och villkor för finansiering

När du söker finansiering från oss behöver du känna till våra allmänna villkor för avtal och rapportering. Är du ett företag gäller särskilda regler för att få finansiering med offentliga medel.

[Våra regler och villkor >](#)

För att få finansiering behöver du följa våra allmänna villkor om exempelvis rapportering och...

[Statligt stöd till företag >](#)

Det finns regler för hur vi får finansiera projekt som drivs av företag, till exempel vilken typ av aktivitet eller...

Regler som styr hela vår verksamhet

[Personuppgifter, allmänna handlingar och sekretess >](#)

Att ansöka

- Ansökan sker via Vinnovas e-tjänster (nås på vinnova.se)
- Ansökan består av:
 - Formuläret i våra e-tjänster
 - Projektbeskrivning (enligt mall)
 - Projektsammanfattning (enligt mall)
 - CV-bilaga (enligt mall)

Att tänka på

- Påbörja ansökan i tid
- Använd mallarna
- Läs utlysningstexten noga – allt som står är viktigt!
- Läs [Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova | Vinnova](#)
- Se till att alla underlag är inkluderade (bilagorna projektbeskrivning och CV:er)
- Klarmarkera ansökan!

Utllysningstext för erbjudandet

Tips: För att skapa en PDF med all information om erbjudandet klickar du Ctrl+P och väljer PDF för att spara innehållet.

1	Erbjudandet i korthet	▼
2	Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?	▼
3	Vem riktar vi oss till?	▼
4	Vad finansierar vi?	▼
5	Hur stort bidrag ger vi?	▼
6	Formella krav	▼
7	Bedömning av inkomna ansökningar	▼
8	Beslut och villkor	▼
9	Ansökningsprocessen	▼

Frågor?

Om ni har frågor är ni välkomna att kontakta någon av oss.

Lena Dalsmyr

Administratör

lena.dalsmyr@vinnova.se

+46 8 473 31 61

Anna Karlsson

Utlysningsansvarig

anna.karlsson@vinnova.se

+46 8 473 31 32

Teknisk support

Tekniska frågor om e-tjänsterna

helpdesk@vinnova.se