

# Verifiering av innovationer med kund

*Energimyndigheten leder samhällets omställning till ett hållbart energisystem*

*Sara Ceder  
Martin Larsson  
Peter Svensson  
Iana Taranenko*

# Innehåll



Finansiering av forskning,  
innovation och affärsutveckling



Utlysning: Verifiering av  
energiinnovationer med kund

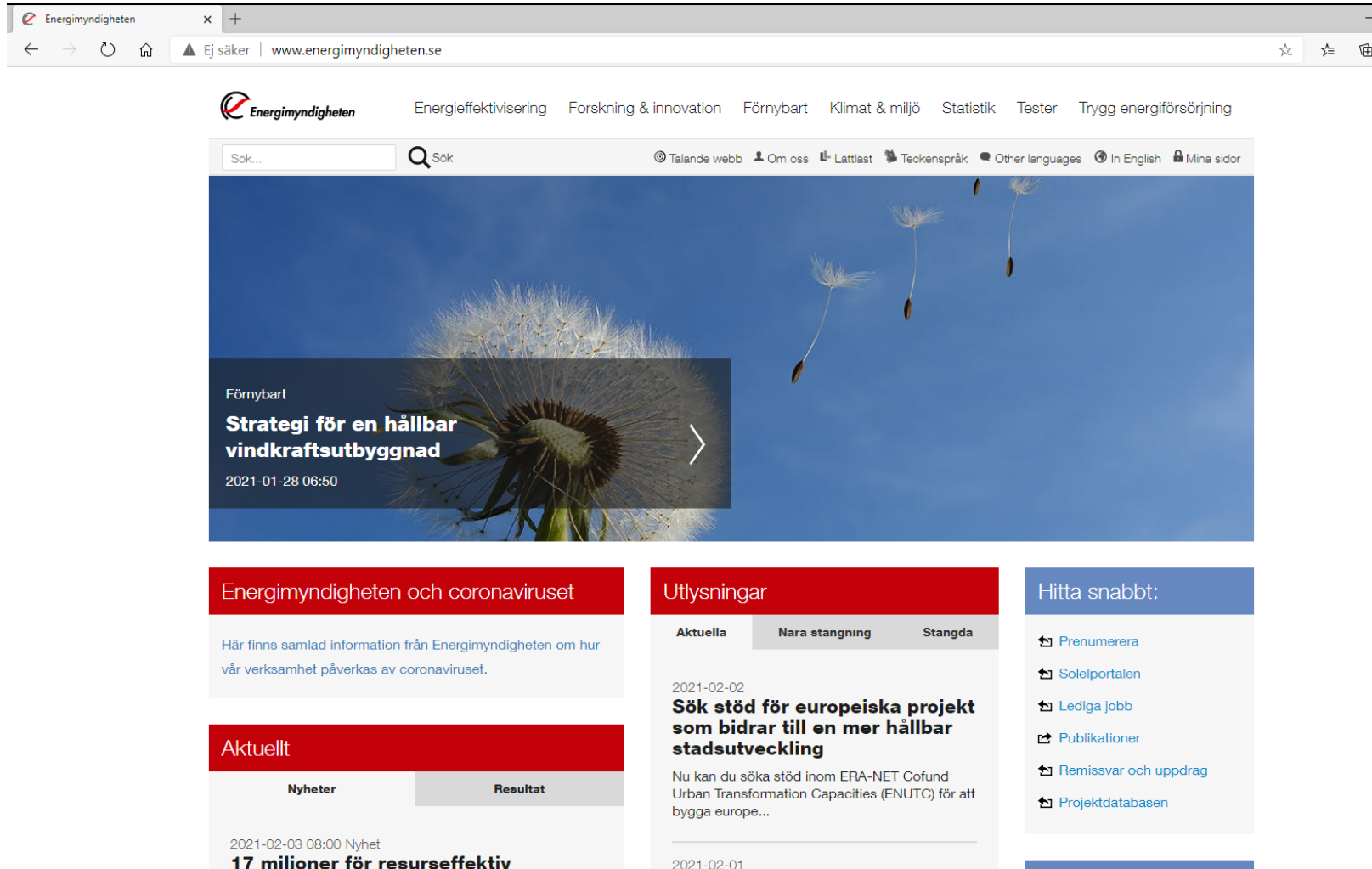


En framgångsrik ansökan

# Praktiskt om mötet

- Ställ dina frågor i chatten eller räck upp handen för att ställa den muntligt
- Stäng av mikrofon under mötet
- Enskilda projekt kan inte diskuteras under mötet, maila eller ring någon av kontaktpersonerna för utlysningen

# Miss a inget - prenumerera på våra utlysningar



The screenshot shows the website for Energimyndigheten. The browser address bar displays "www.energimyndigheten.se". The navigation menu includes: Energimyndigheten, Energieffektivisering, Forskning & innovation, Förnybart, Klimat & miljö, Statistik, Tester, and Trygg energiförsörjning. A search bar is present with the text "Sök...". Utility links include: Talande webb, Om oss, Lättläst, Teckenspråk, Other languages, In English, and Mina sidor. The main banner features a dandelion image with the text: "Förnybart", "Strategi för en hållbar vindkraftsutbyggnad", and "2021-01-28 06:50". Below the banner are three sections: "Energimyndigheten och coronaviruset" with a link to information on coronavirus impact; "Aktuellt" with a sub-section "Nyheter" and a link to "17 miljoner för resurseffektiv" dated 2021-02-03; and "Utlisningar" with sub-sections "Aktuella", "Nära stängning", and "Stängda", featuring a link to "Sök stöd för europeiska projekt som bidrar till en mer hållbar stadsutveckling" dated 2021-02-02. A "Hitta snabbt:" sidebar on the right contains links for "Prenumerera", "Solelportalen", "Lediga jobb", "Publikationer", "Remissvar och uppdrag", and "Projekt databasen".

# Affärsfrämjande utlysningar



## Konceptutveckling av innovationer med affärsfokus

**När:** öppnar våren 2022

### Projektexempel:

- Utvärdera energirelevans
- Utvärdera kommersiell potential
- Säkerställa de mest grundläggande hörnstenarna för en fortsatt utveckling och kommersialisering

**Stöd:** högst 100 procent av godkänd stödgrundande kostnad upp till maximalt stödbelopp av cirka 300 000 kronor

## Verifiering av innovationer med kund

**När:** öppen nu, stänger 9 feb 2022

### Projektexempel:

- Vidareutveckla innovationen samt verifiera tillsammans med kund
  - Framtagande av prototyp hos kund
  - Provkörning och utvärdering hos kund
  - IPR-strategi
  - Affärsutveckling

**Stöd:** max 3 miljoner kronor. Bidraget utgör högst 45% av godkända stödgrundade kostnader

## Större pilot- och demonstrationsprojekt för energi- och klimatomställning

**När:** öppen nu, skiss 3 feb 2022

### Projekt:

- Produkt- eller prototypdemonstrationer
- Produktionsdemonstration
- Systemdemonstration

**Stöd:** minsta projekt 7 miljoner kr. Bidraget utgör högst 25-45% av godkända stödgrundande kostnader (beroende på företagsstorlek)

# Verifiering av innovationer med kund

## Inriktning

Sök stöd för projekt som syftar till verifiering av nya produkter, lösningar och tjänster vilka har ett tydligt affärsfokus och potential att påtagligt bidra till omställningen av energisystemet.



# Viktiga datum

<b>Sista dag för ansökan</b>	<b>Beslut planeras i</b>	<b>Tidigaste projektstart</b>	<b>Projektet avslutas senast</b>
9 februari 2022	Juni 2022	1 juli 2022	30 september 2024

Projektet får vara max 24 månader långt

Lämna in ansökan senast kl 16.00 sista ansökningsdagen, för att få support i nya ansökningssystemet Mina Sidor

# Vem kan söka?

- Energimyndigheten välkomnar ansökningar från små och medelstora företag (SMF)
  - Färre än 250 anställda och max 50 milj. EUR i årsomsättning
- Endast en ansökan per sökande företag



# Vi ser gärna fler ansökningar från:

- Tjänstesektorn
- Icke-traditionella energiinnovationer
- Mångfald av perspektiv i projektet

# Hur mycket bidrag kan du söka?

- Maximalt totalt stödbelopp per projekt är 3 miljoner kronor
- Utlysningen avser stöd i form av bidrag med högst 45% av stödgrundade kostnader per stödmottagare

# Samfinansiering

- 55% av projektkostnaden ska samfinansieras, antingen står företaget själv för den resterande kostnaden, eller hitta annan privat finansiering i form av kontanta medel
- Observera att någon annan aktör än ditt företag själv inte kan samfinansiera ditt företags kostnader genom s.k. egeninsatser (in-kind-insatser)

# Vad får stödet användas till?

(Ett axplock av aktiviteter, se hela utlysningstexten på hemsidan)

- Vidareutveckling av innovationen samt verifiering tillsammans med kund, t.ex. genom en kundnära prototyp
- Framtagande/tillverkning samt installation av prototyp hos kund
- Förbättra/uppdatera beräkningar av innovationens energirelevans
- Därutöver kan även affärsutvecklingsinsatser och förberedelser inför kommersiell fas ingå
  - Affärsplan och marknadsstrategi
  - Förberedelser inför en internationalisering
  - Utveckling av innovationen som involverar att applicera ett köns- och genusperspektiv på relevanta delar i projektet

# Bedömningskriterier



## Energipotential

Bidrar innovationen till omställningen av energisystemet?



## Affärspotential

I vilken utsträckning uppnås en tydlig och konkret kundnytta?



## Innovationsgrad

Hur unik är innovationen?



## Mognadsgrad

Hur långt har innovationen utvecklats?



## Aktörer och samverkan

Finns rätt kompetens i teamet?



## Genomförbarhet

Är projektets mål och budget realistisk?

# Mognadsgrad

Innovationen ska ha uppnått RL 3 men inte utvecklats längre än RL 8 för att kunna beviljas stöd

Passar skalan inte för er innovation, beskriv i så fall mognadsgraden på ett så klart och tydligt sätt som möjligt

Tabell 1 Beskrivning av RL-nivåer som visar mognadsgraden på lösningen

	Nivå	Beskrivning/kännetecken
<b>Grundforskning</b>	RL 1	Basforskning. Principer finns antagna men experimentella belägg saknas.
<b>Industriell forskning</b>	RL2	Lösning finns formulerad. Grundläggande principer studeras. Både koncept och applikationer finns definierade.
	RL3	Experimentella belägg finns. De första laborietester är gjorda.
	RL4	Lösningen bekräftad i lab. Småskaliga prototyper konstruerade i lab finns. Även konceptets relation till andra system har bestämts.
<b>Experimentell utveckling</b>	RL5	Lösningen validerad i relevant miljö. Lösningen är testad i verklighetsliknande förhållanden. Systemets livskraft är verifierad.
	RL6	Lösningen demonstrerad i relevant miljö. Prototypsystem testade i avsedd miljö och med avsedd prestanda.
	RL7	Systemprototyp demonstrerad i avsedd operationell miljö i förkommersiell skala. Demonstration av prototyp i driftsmiljö.
	RL8	Systemet komplett, bekräftat och färdigutvecklat. Funktionen har verifierats i förväntade driftförhållanden.
<b>Införande</b>	RL 9	Lösningen beprövad och visat sig fungera. Fullt gångbar applikation och lösningen tillgänglig för användarna.

# Genomförbarhet – att sätta upp projektmål

## Projektets mål - mätbara, konkreta och väldefinierade

- Målen ska ange något som ska vara uppnått. T.ex. "ha utfört 5 tester hos kund och identifierat förbättringsåtgärder utifrån resultatet", istället för att bara säga att man ska genomföra ett antal tester hos kund.
- Mål som berör utvecklingen av innovationen: T.ex. "Att sänka energianvändningen för uppvärmningssystemet med 10-20% genom att övervaka luftfuktighet och -temperatur och samtidig styra torkutrustning"
- Mål som berör affärsmodell: T.ex. "Testa tillsammans med kund och slutanvändare vilken prisnivå som är rimlig och om användaren helst betalar per kWh eller per tidsenhet (dag, vecka, månad)"

Om målen anges som relativa gentemot något annat, t.ex. "2 procentenheter förbättrad verkningsgrad" så är det viktigt att anger ett referensscenario – 2 procentenheter bättre verkningsgrad än vad då?

# Genomförbarhet - arbetspaket

- Projektet ska delas upp i ett antal arbetspaket i ansökan
  - Ange även start- och sluttid för arbetspaketen  
MMÅÅ-MMÅÅ
  - Koppla målen till arbetspaketen
  - Lägg IP-aktiviteter i eget arbetspaket
  - Blanda inte affärsutvecklingsaktiviteter med teknisk utveckling



# Jämställdhet

- Hur väl beaktas **jämställdheten** vid projektgruppens sammansättning, arbetsfördelning och arbetsvillkor?
- I vilken grad redogörs på ett tydligt sätt om **köns- och genusperspektivet** är relevant att inkludera respektive inte inkludera i projektet?
- Om köns- och genusperspektivet är relevant för projektet hur väl inarbetas detta i projektgenomförandet?

Exempel samt anvisningar finns här: [Anvisningar för ansökan via Mina sidor \(energimyndigheten.se\)](#)

## *Ta till exempel upp följande aspekter gällande projektgruppens sammansättning, arbetsfördelning och arbetsvillkor:*

- Är projektets arbetsgrupp jämställd, det vill säga gruppen består av minst 40 procent av vardera kön?
- Hur ser arbetsfördelning och möjligheten till inflytande ut mellan män och kvinnor i projektet med avseende på arbetsinsats, ledarskap, positioner och beslutsfattande?
- Om projektgruppen inte är jämställd, planerar ni att arbeta med att förbättra jämställdheten i projektet och i så fall hur?
- Hur fördelas resurser och planerad arbetstid inom projektet med avseende på fördelning mellan kvinnor och män?
- Finns en jämställdhetspolicy hos projektutförarna för lika arbetsvillkor mellan könen gällande till exempel lön, fast anställning, förmåner etc.?

*Ta till exempel upp följande aspekter gällande om köns- och genusperspektivet är relevant att inkludera samt hur det i så fall inarbetas?*

- Kommer projektet att behandla förutsättningar, behov och villkor som kan skilja sig åt mellan kön?
- Om produkter eller tjänster tas fram i projektet hur säkerställs att dessa testas utifrån både mäns och kvinnors förutsättningar och behov?
- Finns det i dagsläget förutsättningar som försvårar för något av könen och hur kan projektet bidra till att ändra detta?
- Finns det etablerade föreställningar om kön som projektet kommer att undersöka?
- Hur undviker ni att förutfattade föreställningar och stereotypa antaganden om kön och könsroller påverkar projektet och projektets problemformulering, genomförande, metoder och resultat?
- Om ett köns och genusperspektiv är tillämpligt hur inarbetas det i projektet, finns det med i ett eller flera av projektets arbetspaket eller mål?

# Så här ansöker du – börja i god tid!

- Använd e-tjänsten "Finansiering av forskning och innovation" på Mina sidor för att skriva din ansökan (<https://minasidor.energimyndigheten.se>)
- Börja med att ansöka om behörighet att få företräda koordinatören  
Det vill säga den organisation som ska samordna projektet, som ska ta emot stödet från Energimyndigheten och som ska vidarebefordra stöd till de eventuellt övriga stödmottagare som deltar i projektet.  
Ansök om behörighet i god tid, eftersom det kan ta ett par dagar att få behörigheten. Du får ett mejl när din ansökan har godkänts. Detta är en ny behörighet till det nya ansökningssystemet
- När du har fått behörighet till Mina sidor har du tillgång till "Ansökan om finansiering av forskning och innovation", som du ska fylla i och skicka in

# Obligatoriska dokument

- Ytterligare ansökningsfrågor
- Underlag som bekräftar den kravställande kundens engagemang och intresse i projektet
  - Till exempel ett LOI, Avsiktsförklaring eller annan dokumentation som visar på kundens engagemang och intresse i projektet
- Kunden som deltar för att verifiera innovationen kan vara baserad i annat land än Sverige. Viktigt att beskriva i vilken utsträckning företagets innovation kan bidra till arbetstillfällen i Sverige och/eller exportintäkter



# Fullmakt

## Projektledare

- Den **person** som vi kommunicerar med
- Agerar ombud för alla sökande organisationer i projektet (har fullmakt)

## Projektpart

- de **organisationer** som deltar och har kostnader i projektet (dock ej organisationer som utför konsultuppdrag för stödmottagarens räkning)

## Koordinator

- den **projektpart** som tar emot stödet från Energimyndigheten
- vidarebefordrar stöd till övriga stödmottagare som deltar i projektet

## Stödmottagare

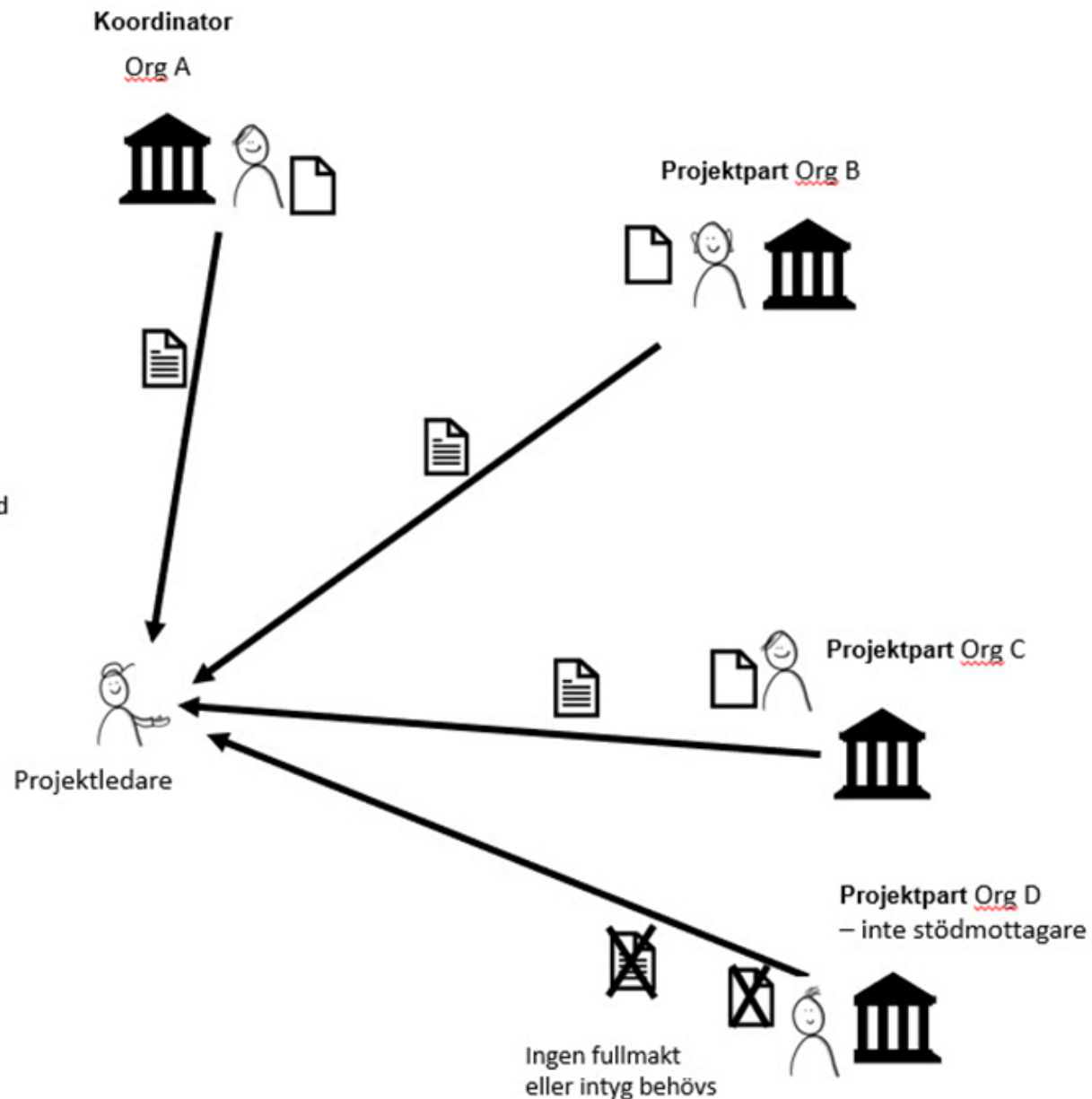
- den **organisation** eller de organisationer som får stöd



Fullmakt som visar att projektledaren får rätt att företräda en projektpart



Intyg som styrker att den person som skriver på som fullmaktsgivare är behörig att göra så (behövs ej om fullmaktsgivaren har rätt att teckna firman ensam)



# En framgångsrik ansökan

- En beskrivning av projektets energirelevans
- Mätbara mål som ska vara formulerade på sådant vis att de kan uppfyllas under projektet
- En tydlig genomförandeplan av vad som ska göras samt av vem (ange även start- och sluttid för arbetspaketen MMÅÅ-MMÅÅ)
- På vilket sätt effekterna av innovationen har relevans för ökad jämställdhet
- **Ring kontaktpersonerna för utlysningen om det är något som är oklart!**



# En framgångsrik ansökan forts.

- Påbörja ansökan i tid – så att du hinner fråga
- Läs den fullständiga utlysningstexten noga!
- Skriv så att den som inte är insatt i ämnet kan förstå vad projektet handlar om
- Bifoga alla obligatoriska dokument!





# Hjälpstuga – Mina sidor

Hjälpstugan är öppen följande tider och finns på [Microsoft Teams](#)

- 3 februari 9.00-11.00

A woman with long brown hair, wearing a blue denim jacket and jeans, is crouching in a rooftop garden. She is smiling and looking towards the right. In front of her is a woven basket filled with fresh vegetables, including red tomatoes, purple onions, and orange carrots. The garden is lush with green leafy plants. In the background, there are several wind turbines and solar panels on a building, suggesting a sustainable urban environment. The scene is bathed in warm, golden light, likely from the setting or rising sun.

Frågor?

# Välkommen att kontakta oss!

Vi lämnar support fram till 16.00 sista ansökningsdagen

**Sara Ceder**

sara.ceder@energimyndigheten.se, 016-544 21 30

**Peter Svensson**

peter.svensson@energimyndigheten.se, 016-544 23 89

**Iana Taranenko**

iana.taranenko@energimyndigheten.se, 016-544 24 71