



Energimyndigheten Hållbar Affärsutveckling

*Energimyndigheten leder samhällets
omställning till ett hållbart
energisystem*

Sara Ceder

Om Energimyndigheten

- Under Infrastrukturdepartementet
- Bildades 1998
- Placerad i Eskilstuna
- Enheten för resurseffektiva produkter samt Testlab finns i Stockholm
- ISO 14001 (miljöledning) och ISO 50001 (energiledning)
- Cirka 440 anställda



Verksamhetsidé

Vi leder samhällets omställning
till ett hållbart energisystem

Energipolitiska mål för Sverige

50 procent
effektivare
energianvändning
till 2030 jämfört
med 2005

70 procent mindre
utsläpp från
transporter 2030
jämfört med 2010

100 procent
förnybar
elproduktion till
2040

Inga nettoutsläpp
av växthusgaser
till 2045



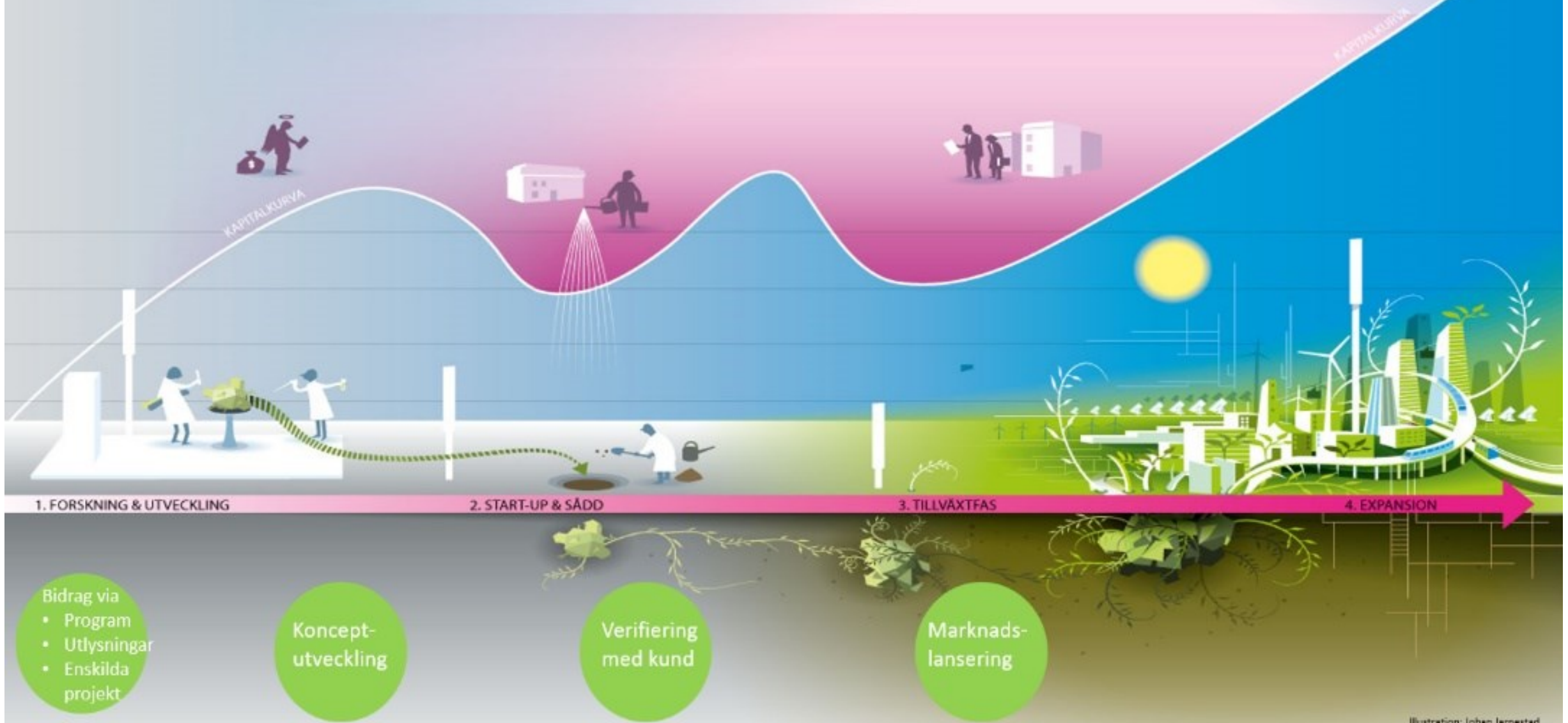
Energipolitikens grundpelare



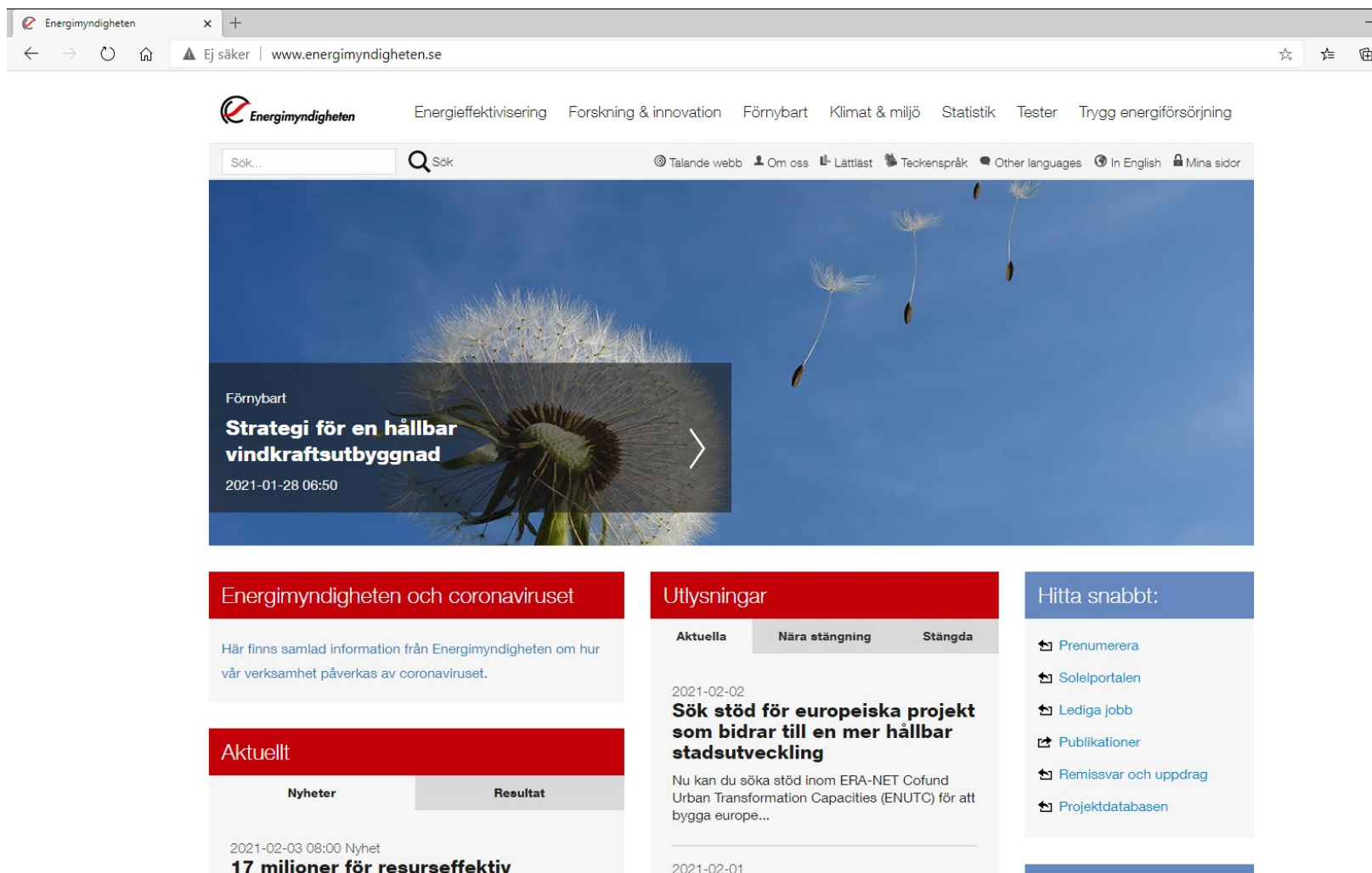
Vår vision för hållbar affärsutveckling:

***Innovationer från svenska företag bidrar på ett tydligt sätt till ett
hållbart energisystem i Sverige och globalt***

Från forskning till marknad



Missat inget - prenumerera på våra utlysningar



The screenshot shows the homepage of Energimyndigheten (The Swedish Energy Agency). The browser address bar shows the URL www.energimyndigheten.se. The website features a navigation bar with links to various sections: Energieffektivisering, Forskning & innovation, Förnybart, Klimat & miljö, Statistik, Tester, and Trygg energiförsörjning. A search bar is located below the navigation bar. The main banner features a large image of a dandelion seed head against a blue sky, with the text "Förnybart" and "Strategi för en hållbar vindkraftsutbyggnad" (Strategy for sustainable wind power construction). Below the banner, there are three main sections: "Energimyndigheten och coronaviruset" (Energimyndigheten and coronavirus), "Aktuellt" (Current), and "Uttlysningar" (Job openings). The "Uttlysningar" section is highlighted with a red header and contains a list of job openings, including one for "Sök stöd för europeiska projekt som bidrar till en mer hållbar stadsutveckling" (Search for support for European projects that contribute to a more sustainable urban development).

Energimyndigheten

Energieffektivisering Forskning & innovation Förnybart Klimat & miljö Statistik Tester Trygg energiförsörjning

Sök...

Talande webb Om oss Lättläst Teckenspråk Other languages In English Mina sidor

Förnybart

Strategi för en hållbar vindkraftsutbyggnad

2021-01-28 06:50

Energimyndigheten och coronaviruset

Här finns samlad information från Energimyndigheten om hur vår verksamhet påverkas av coronaviruset.

Aktuellt

Nyheter Resultat

2021-02-03 08:00 Nyhet
17 miljoner för resurseffektiv

Uttlysningar

Aktuella Nära stängning Stängda

2021-02-02
Sök stöd för europeiska projekt som bidrar till en mer hållbar stadsutveckling

Nu kan du söka stöd inom ERA-NET Cofund Urban Transformation Capacities (ENUTC) för att bygga europe...

2021-02-01

Hitta snabbt:

- Prenumerera
- Solelportalen
- Lediga jobb
- Publikationer
- Remissvar och uppdrag
- Projektdatabasen

Affärsfrämjande utlysningar



Konceptutveckling av nya energiinnovationer med affärsfokus

När: Öppen nu, stänger 1 dec 2021

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 energiinnovationer med kund

När: öppnar 10 dec 2021

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

Pilot- och demoprojekt för energi- och klimatomställningen

När: öppnar 15 dec 2021

Projekt:

- Produkt- eller prototypdemonstrationer
- Produktionsdemonstration
- Systemdemonstration

Stöd: minsta projekt 5 miljoner kr. Bidraget utgör högst 25-45% av godkända stödgrundande kostnader (beroende på företagsstorlek)

Konceptutveckling av innovationer med affärspotential

Syftet med den aktuella utlysningen är att bidra till ett framtida hållbart energisystem genom att stödja innovationer i tidig utvecklingsfas som ska på sikt ska kunna utmynna i en ny teknik, produkt, tjänst eller affärsmodell med potential att nå en storskalig marknadsspridning.

Datum

- Öppnar 11 oktober och stänger 1 december.
- Projekt pågår i max 12 månader.

Finansiering

- Sökande kan få bidrag med 100 % av stödgrundade kostnader, max 300 000 kr.

Vem kan söka?

- Små och medelstora företag med driftsställe i Sverige
- Universitet och högskolor
- Forskningsinstitut

Exempel på insatser är:

- Utvärdering av konceptets energirelevans:

I vilken utsträckning den tänkta lösningen kan bidra till omställningen av energisystemet; kvantifierat i kWh/år eller kg koldioxidekvivalenter/år.

- Säkerställande av kommersiell potential:

Säkerställa kundnytta och dess marknadspotential

Ta fram affärsplan och marknadsstrategi

Ta fram IPR-strategi, inklusive patentkostnader

Utveckla och verifiera en prototyp (Minimum Viable Product)

Verifiering av innovationer med kund

Syftet med den aktuella utlysningen är att bidra till ett framtida hållbart energisystem genom att stödja verifiering av energiinnovationer samt förbereda dessa inför en kommersiell fas eller inför ett större pilot- och demonstrationsprojekt.

Datum

- Öppnar 10 december 2021 och stänger 9 februari 2022
- Tidigaste projektstart 1 juli 2022
- Projekt pågår i max 24 månader

Finansiering

- Sökande kan få bidrag med upp till 45% av stödgrundade kostnader, max 3 000 000 kr

Vem kan söka?

- Små och medelstora företag

Exempel på insatser är:

- Vidareutveckling av innovationen samt verifiering tillsammans med kund, t.ex. genom en kundnära prototyp:
 - Vidareutveckling och konstruktion av prototyp
 - Framtagande/tillverkning samt installation av prototyp hos kund
 - Provkörning/tester och utvärdering av prototyp hos kund samt förbättringsåtgärder
- Förbättra/uppdatera beräkningar av innovationens energirelevans
- **Därutöver** kan även affärsutvecklingsinsatser och förberedelser inför kommersiell fas ingå genom framtagande eller vidareutveckling av:
 - Affärsplan och marknadsstrategi
 - Förberedelser inför en internationalisering; marknadsundersökningar och mässor
 - IP-strategi, inkl. patentkostnader (gäller dock inte årsavgifter till PRV)
 - Framtagande/utveckling av företagets jämställdhetspolicy

Pilot och demonstration (PoD)

Stöd till innovativa lösningar, produkter och tjänster som accelererar omställningen av energisystemen

Pilotprojekt och demonstrationer för omställning

Programmet spänner över hela energiområdet och projekt inom programmet ska på ett tydligt sätt stödja utvecklingen till ett ekonomiskt och miljömässigt hållbart energisystem.

- Produkt eller prototypdemonstrationer
- Produktionsdemonstration
- Systemdemonstration

*Ansökan ska föregås av skiss;
nästa utlysning planeras
öppnas i december*

- Skiss lämnas innan ansökan
- Nästa utlysning planeras öppna i december och stänga för skiss i februari och ansökningar i april
- Experimentell utveckling
- Hög mognadsgrad, RL 5-8
- Krav på ett LOI (Letter Of Intent) med en kravställande kund



Ett axplock av projekt

- E.ON Geotermi på 7 km djup
- Blixt demonstrerar digitala elbrytare för ett uppkopplat hem
- Preem gör biodrivmedel av pyrolysolja i raffinaderiet
- Absolicon demonstrerar solvärme i fjärrvärmenätet
- Altris utvecklar natrium-jon batterier
- RenCom, ligninmaterial för plastapplikationer
- Förankringssystem för marint kraftverk hos Minesto

Samfinansiering (behövs ej för konceptutveckling)

- 55-75% 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 (s.k. in-kind-insatser)



Bedömningskriterier



Energipotential

Bidrar innovationen till omställningen av energisystemet?



Affärspotential

I vilken utsträckning uppnås en tydlig och konkret kundnytta?



Innovationsgrad

Hur ny är idén eller innovationen?



Mognadsgrad

Hur långt har innovationen utvecklats?



Aktörer och samverkan

Finns kompetensen i teamet?



Genomförbarhet

Är projektets mål och budget realistisk?

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!



A woman with long, wavy brown hair, wearing a blue denim jacket over a red and white striped shirt and blue jeans, is crouching in a lush rooftop garden. She is smiling and looking towards the right, with her hands near a woven basket filled with freshly harvested vegetables, including red tomatoes, purple beets, and orange carrots. The garden is filled with large green leafy plants. In the background, several wind turbines are visible against a clear blue sky, and a modern building with solar panels on its roof is partially visible. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning. A semi-transparent dark blue horizontal band across the middle of the image contains the text "Frågor?".

Frågor?



Välkommen att kontakta oss!

Sara Ceder

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