



# Vill du bidra med forskning och innovation för en hållbar vindkraftsutbyggnad?

Informationsmöte 26 mars 2021

Nu kan du söka stöd för forsknings- och innovationsprojekt om en hållbar vindkraftsutbyggnad och näringslivsutveckling i Sverige. Projekt som syftar till att utveckla nya lösningar eller bygger upp kunskap inom området kan få stöd inom ramen för denna utlysning.


Utlysningen sker inom Energimyndighetens program VindEl



# Dagens möte

- Beskrivning av utlysningen
  - Bedömningskriterier
  - Tidplan
  - Tips
  - Hitta rätt i E-kanalen
- Frågor

# Utlysningen

Utlysta medel	Ca 35 miljoner kronor
Vem kan söka?	<ul style="list-style-type: none"><li>• företag och branschorganisationer</li><li>• offentlig sektor</li><li>• universitet och högskolors samhällsvetenskapliga, humanistiska, tekniska och naturvetenskapliga discipliner</li><li>• institut</li></ul>
Hur ansöker jag?	Via E-kanalen 
När stänger utlysningen?	<ul style="list-style-type: none"><li>• skissansökan 22 april 2021 (frivillig, gäller endast för kategori A)</li><li>• fullständig ansökan 26 maj 2021</li></ul>
När kommer besked om beslut?	Beslut fattas tidigast i mitten av oktober 2021
När kan projektet starta?	Tidigast 1 januari 2022
Hur länge kan projektet pågå?	Fram till och med 31 december 2024
Hur stor andel av projektets kostnader kan vi få stöd för?	Högsta tillåtna stöd är 7 miljoner kronor per projekt*  *Hur mycket stöd varje projektdeltagare kan få beror bland annat på <ul style="list-style-type: none"><li>○ hur stora stödberättigande kostnader som deltagaren har</li><li>○ om deltagaren är ett företag eller bedriver icke-ekonomisk verksamhet</li><li>○ vilken forskningskategori som aktiviteterna i projektet anses motsvara (gäller om projektaktiviteterna utgör forskning eller utveckling).</li></ul>



# Ett förnybart elsystem för en hållbar klimatomställning

Sverige har som mål att nå 100% förnybar elproduktion år 2040 och att senast år 2045 inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären.

Energimyndighetens vision för elsystemet:

1. Sveriges elsystem möjliggör minst 100 procent förnybar el med god leveranssäkerhet. Elsystemet är koldioxidneutralt, resurseffektivt och kostnadseffektivt
2. Sverige är på flera områden världsledande inom elsektorn och levererar kunskap, innovationer och energitjänster till en global marknad
3. Svenska elanvändare, prosumenter och producenter är flexibla aktörer på en välfungerande marknad, och drar nytta av konkurrenskraftiga priser



# Utlysningens inriktning

Vindkraften bedöms komma att utgöra huvuddelen av den nya elproduktion som kommer att byggas de närmaste 20 åren i Sverige. Samtidigt finns det flera utmaningar kopplade till vindkraftsutbyggnaden.

Energimyndigheten har identifierat följande tre utmaningar, som är prioriterade i denna utlysning, där forskning och innovation behövs för att skapa hållbara lösningar:

1. Intressekonflikter och konkurrens om markanvändning såväl på land som till havs
2. Resurseffektiv vindkraft i svenska förhållanden med minimerad miljöpåverkan
3. Robust elsystem med hög försörjningstrygghet kräver nya lösningar samt incitament att använda dem

## Utmaning 1

### **Intressekonflikter och konkurrens om markanvändning såväl på land som till havs**

Vindkraftsutbyggnaden påverkar andra samhällsintressen och många bra etableringsplatser är därför inte tillgängliga. Att utifrån ett samhällsperspektiv med helhetssyn för alla intressen skapa samspel och lösa intressekonflikter på ett optimalt sätt är en mycket stor utmaning. Likaså kan det vara en utmaning att få med alla relevanta aktörer i en dialog kring dessa frågor.

## Utmaning 2

### Resurseffektiv vindkraft i svenska förhållanden med minimerad miljöpåverkan

Kostnader och resurseffektivitet under ett vindkraftverks hela livscykel är centrala aspekter, liksom den tillhörande frågan om återvinning. Stor utbyggnad leder till att vi måste förbereda oss på att bygga i alla delar av landet. Havsbaserad vindkraft kommer sannolikt utgöra ett allt viktigare inslag i utbyggnaden även i Sverige. Utveckling av lösningar som underlättar denna utveckling behövs för att möjliggöra potentialen. Det kommer inte vara möjligt eller ekonomiskt försvarbart att bygga ut vindkraft utan att påverka människor och miljö i viss mån. Därför kommer det att vara viktigt att fortsätta jobba med att minimera påverkan på människor och miljö samt att öka kunskapen om vindkraftens miljöeffekter, både globala och lokala. Kumulativ påverkan och kumulativa miljöeffekter behöver beaktas men det är en utmaning att hitta bra metoder för detta.

### Utmaning 3

## **Robust elsystem med hög försörjningstrygghet kräver nya lösningar samt incitament att använda dem**

Vindkraften kommer behöva bidra med stödtjänster till elsystemet. Även om lösningarna finns måste även incitament finnas för att de ska implementeras. Dessutom är transmissionsnätet i princip fullt i stora delar av landet och att få planeringen och utbyggnaden av elnäten att gå i takt med vindkraftens behov är en stor utmaning. Utmaningarna för elsystemet handlar också om att kunna trygga intäkter som möjliggör nya investeringar. Nya användningsområden och -mönster, Power-to-X, kan bidra till både situationer med överflöd och brist på elproduktion.



Utlysningen riktar sig till projekt som möter utmaningarna genom att:

### Kategori A

Utveckla nya lösningar som kan kommersialiseras och/eller användas i samhället

### Kategori B

Bygga upp kunskap och kompetens hos aktörerna i samhället

Energimyndighetens ambition är att fördela stödet lika över de två kategorierna.

## För kategori A: **Möjlighet att lämna in en skissansökan**

- Deadline: 22 april 2021 (5 veckor innan fullständig ansökan ska lämnas in)
- Återkoppling från Energimyndigheten inom en vecka
- Ej obligatoriskt
- Syfte: Att höja kvalitén på inkomna ansökningar
- Varför endast inom kategori A?

# Bedömningskriterier

## 1 Projektets potential att bidra till att bemöta utmaningarna för utlysningen

För detta kriterium bedöms i vilken grad projektet har potential att bidra till utlysningens syfte så som formulerat i utmaningarna för utlysningen. Projekt behöver inte bidra till flera utmaningar för att ges höga poäng.

### 2A Innovationshöjd (Gäller enbart för projekt i kategori A)

- Hur unik är den nya lösningen i förhållande till andra tillgängliga lösningar?
- Vilka nya värden kan den nya lösningen tillföra?
- Vilken potential till banbrytande förändringen har den nya lösningen?

### 2B Vetenskaplig kvalitet (Gäller enbart för projekt i kategori B)

- Hur förhåller sig projektet till aktuellt kunskapsläge inom området?
- Bidrar det med ny kunskap eller nya kompetenbärare inom de relevanta utmaningarna?
- Grundar sig projektets genomförande på vetenskapligt vedertagna metoder?
- Har projektet hanterat aspekter kring jämställdhet, genus och mångfald i det fall projektet inkluderar frågeställningar där det är relevant?

## 3 Nyttiggörande och spridning

- Finns det ett identifierat behov av projektets resultat, t.ex. en tydlig kunskapslucka eller marknadspotential?
- Innefattar ansökan en plan för hur resultaten ska nyttiggöras och spridas? Kommer resultaten vara tillgängliga för alla (exempelvis med öppen publicering)?
- Har de grupper som väntas få nytta av projektets resultat identifierats, och kommer dessa få möjlighet att påverka eller delta i projektet?
- Om lösningen är en produkt mot en marknad, innehåller ansökan en beskrivning om hur lösningen kan komma att kommersialiseras eller nyttiggöras?

## 4 Genomförbarhet och kompetens

- Är målen med projektet mätbara, konkreta, väldefinierade och rimligt ambitiösa?
- Är förslaget till arbetsplan konkret och tidsmässigt realistisk?
- Har aktörerna rätt kompetens och rätt resurser för att genomföra satsningen?
- Är potentiella risker för projektet identifierade och finns en plan för att hantera dessa?
- Är budgeten rimlig i för hållande till de planerade insatserna och målen?
- Hur väl hanterar projektet jämställdhet, genus och mångfald i projektkonsortiets sammansättning?

# Tidsplan



# Tips

- Beskriv tydligt statusen för utvecklingen inom projektets område och vilken nytta projektet bidrar med utifrån utlysningens utmaningar
- Formulera mål som är mätbara och möjliga för projektet att uppnå
- Kostnader
  - Ange kostnaderna för hela projektet i ansökan
  - Ange endast kostnader som direkt relaterar till projektet
  - Olika aktörer har möjlighet att söka olika nivåer av stöd (i %) för projektets stödberättigande kostnader. Stödnivåerna är t. ex. olika beroende på om ett företag klassas som litet/mellan/stort företag.
  - Indirekta kostnader är endast stödberättigande för icke-ekonomiska aktörer.
- Var noga med att eventuella samarbeten mellan organisationer, exempelvis mellan universitet/institut och företag inte bryter mot [EU regler](#)



# Deadline för ansökan gäller men komplettering kan komma att begäras in under bedömningsprocessen

- Ansökningar som inte inkluderar informationen som efterfrågas i ansökningssystemet "e-kanalen" vid utlysningens stängning kan avslås utan att möjlighet ges att få komplettera ansökan.
- Under hela bedömningsprocessen kan Energimyndigheten begära in komplettering av ansökan.
- Sökanden har inte rätt att komplettera sin ansökan efter att ansökningstiden gått ut.

Välj "Ansök om behörighet för projektledare"



The screenshot shows the 'e-tjänster' page of Energimyndigheten. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Inloggning', 'Ansök om behörighet' (highlighted with a red arrow), 'Frågor och svar', and 'Kontakta oss'. The main content area is titled 'Ansök om behörighet' and contains the following text:

**Ansök om behörighet**

I e-kanalen kan du skicka in din ansökan, följa ärendet samt göra läges- och slutrapporter. För att du ska kunna skicka in en ansökan i e-kanalen måste du ansöka om behörighet. Det är projektledaren som formellt ska skicka in ansökan och som behöver ansöka om behörighet, dvs användarnamn och lösenord.

**Ansök via länken 'Ansök om behörighet för projektledare' i vänstermarginalen.**

Observera att det kan ta upp till en arbetsdag innan du får dina inloggningsuppgifter.

[Länk till sidan för att ansöka om behörighet e-tjänster](#)  
(länken återfinns också på utlysningens webbsida under namnet E-kanalen)

Välj "Ny ansökan"

Välj "Utlysning"

Välj "VindEL - programmet"

Välj "Utlysning 2021 kategori A" or "B"

- ▶ Start
- ▶ **Ny ansökan**
- ▶ Påbörjade ansökningar
- ▶ Skickade ansökningar
- ▶ Pågående ärenden
- ▶ Avslutade ärenden
- ▶ Logga ut

**Kontakta oss:**

**Support:**  
Support angående ansökan ring 016-544 20 00 och fråga efter person som ansvarar för aktuell utlysning på hemsidan. Alt inom vilket område ansökan gäller.






**Övriga frågor**  
[ekanalen@energimyndigheten.se](mailto:ekanalen@energimyndigheten.se)

**Energikartläggningsstöd**  
[energikartlaggning@energimyndigheten.se](mailto:energikartlaggning@energimyndigheten.se)

**Teknisk support:**  
Telefontid: 08.00 - 16.00  
(Ej helger, röda dagar eller vardagar mellan två helgdagar)

Tel: 016-544 22 11

Start

- Utlysning 
- Enskilt projekt 
- Affärsutveckling 
- Planeringsbidrag 
- Stöd till Energikartläggning 

Energimyndighetens Program

Utlysning

VindEL - programmet

- Välj utlysning -  
VindEL - Utlysning 2021 kategori A  
VindEL - Utlysning 2021 kategori B

Gå vidare

[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Affärsutveckling](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Enskilt projekt](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Planeringsbidrag](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Utlysning](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Energikartläggning](#)



# Frågor?

Energimyndighetens handläggare besvarar frågor fram till klockan 16:00 den 26 maj 2021.

Vi får inte kommentera på projektidéer utan kan endast besvara frågor om utlysningen.

Länkar:

[Info om utlysningen](#)  
[VindEI-programmet](#)

Kontaktuppgifter



**VindEI-programmet**

[Marit Marsh Strömberg](#), 016-544 22 56

[Pierre-Jean Rigole](#), 016-544 21 91

[Linus Palmblad](#), 016-544 23 37



Besök oss på

[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)