

Informationsmöte 31 januari

Bidra till utvecklingen av elfordonens roll i framtidens elsystem

Välkommen!

Mötet börjar strax!

Andreas Gustafsson
Tina Ringenson
Fredrik Brändström



Agenda



Information om programmet Framtidens elsystem



Information om utlysningen



Att tänka på inför ansökan



Frågor

Framtidens elsystem



- **Forskningsprogrammet *Framtidens elsystem*** utgör en av Energimyndighetens huvudsakliga satsningar på forskning och utveckling relaterad till elsystemet och finansierar forsknings- och innovationsprojekt som belyser utmaningar kopplat till elproduktion, elanvändning och framtidens elnät.
- Programmet ska **främja omställningen mot ett hållbart energisystem** genom att underlätta elektrifiering av andra sektorer och samtidigt verka för ett elsystem karakteriserat av försörjningstrygghet, konkurrenskraft samt ekologisk och social hållbarhet.
- **Budgetram:** 552 miljoner
- **Programperiod:** april 2022 till sista december 2027

Programplanering

- Programmet hanterar utlysningar både nationellt och internationellt. Utlysningar öppnas minst två gånger per år.
- Genomförda **nationella** utlysningar hittills:
 - ✓ Framtidens **elmarknad** (beviljat ca 31 Mkr), 2022
 - ✓ **Kunskap och kompetens** för framtidens elsystem (beviljat ca 99 Mkr), 2022
 - ✓ Framtidens **flexibla elsystem** (beviljat ca 60 Mkr), 2023
 - ✓ **Resilient och trygg elförsörjning** (beviljat ca 40 Mkr), 2023
 - ✓ **Strålsäkerhet** inom ny reaktorteknik samt kärnkraftens livscykel och förutsättningar (beviljat ca 30 Mkr), 2023
 - Framtidens **fossilfria elproduktion** för en hållbar elförsörjning (budget ca 200 Mkr), 2023
- Beviljade projekt inom Framtidens elsystem, <https://www.energimyndigheten.se/forskning-och-innovation/forskning/elsystem/framtidens-elsystem/beviljade-projekt-framtidens-elsystem/>
- Utlysningar publiceras alltid på vår webb, <https://www.energimyndigheten.se/utlysningar/>

Bidra till utvecklingen av elfordonens roll i framtidens elsystem (1/2)

Syftet med utlysningen är att stödja projekt som har potential att bidra till elfordonens roll i framtidens elsystem med fokus på **smart och dubbelriktad laddning** av elfordon **i ett elsystemperspektiv**.

Exempel:

- att optimera situationen för fordonsägaren bakom mätaren,
- hantera flaskhalsar för lokalnätsägaren,
- erbjuda flexibilitet till balansansvarig eller,
- bidra med frekvensreglering, robusthet och andra stödtjänster till elsystemet



Bidra till utvecklingen av elfordonens roll i framtidens elsystem (2/2)

Exempel på utmaningar och forskningsområden:

- Hur olika ägarskapsmodeller i transportsystemet, nya mobilitetstrender och tekniker för smart och dubbelriktad laddning påverkar potentialen och nyttan för elsystemet
- Vilken roll olika marknader och aktörer har i ett framtida elsystem som inkluderar smart och dubbelriktad laddning
- Tekniska standarders betydelse och påverkan på laddsystemets utformning, samt kopplingar till fastighetens övriga styrbara el komponenter
- Interoperabilitet, tillgång till data och cybersäkerhet som följer med datadelning
- Sociala aspekter, rättviseaspekter och användarperspektiv
- Affärsmodeller och regulatoriska utmaningar
- Planering och robusthet av elsystemet
- Glesbygds-, landsbygds- och stadsperspektiv
- Övriga utmaningar och forskningsområden relevanta för utlysningens syfte



8 snabba

Omfattning stöd	Omkring 40 Mkr
Vem kan söka?	Företag, universitet, forskningsinstitut, offentlig sektor, övriga aktörer med anknytning till området inom utlysningen
Hur söker jag?	Via Mina sidor (mer info kommer)
När stänger utlysningen?	21 mars (kl. 23.59)
När fattas beslut?	Oktober 2024
Projektstart	1 november 2024 - 1 februari 2025
Senast slutdatum för projektet	31 december 2027
Hur mycket medel beviljas per projekt?	Upp till 5 miljoner kronor*

- *Hur mycket stöd varje projektdeltagare kan få beror bland annat på
1. hur stora stödberättigande kostnader som deltagaren har
 2. om deltagaren har en icke-ekonomisk verksamhet eller är ett företag
 3. vilka forskningsaktiviteter som projektet anses motsvara
 4. om projektet fått annat offentligt stöd

Översikt maximala stödnivåer

Hur mycket stöd varje projektdeltagare kan få beror bland annat på

1. hur stora stödberättigande kostnader som deltagaren har
2. om deltagaren har en icke-ekonomisk verksamhet eller är ett företag
3. vilka forskningsaktiviteter som projektet anses motsvara
4. om projektet fått annat offentligt stöd

Forskningskategori	Små företag	Medelstora företag	Stora företag	Icke-ekonomisk verksamhet*
Genomförbarhetsstudie	70 %	60 %	50 %	100 %
Grundforskning	100 %	100 %	100 %	100 %
Industriell forskning	70 %	60 %	50 %	100 %
Experimentell utveckling	45 %	35 %	25 %	100 %

*) Till exempel universitet och forskningsinstitut som bedriver icke-ekonomisk verksamhet

Så här ansöker du – börja i god tid

1. Använd e-tjänsten "Finansiering av forskning och innovation" på Mina sidor för att skriva din ansökan (<https://minasidor.energimyndigheten.se>)
2. 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.
3. När du har fått behörighet till e-tjänsten har du tillgång till formuläret "Ansökan om finansiering av forskning och innovation", som du ska fylla i och skicka in.

Manual för att ansöka om stöd på Mina sidor: [Manual - ansökningar via Mina sidor](#)

Bedömningskriterier (Mer detaljer i utlysningstexten)



1. Möjlighet att bidra till utlysningens syfte

2. Innovationshöjd

3. Nyttiggörande

4. Genomförbarhet

Läs den fullständiga utlysningstexten

Kapitel 3: Bedömningskriterier

Kapitel 4: Så här ansöker du – börja i tid

Kapitel 5: Vad ska finnas med i ansökan? [Anvisningar för ansökan](#)



Frågor?

Ta del av utlysningen på Energimyndighetens hemsida.

Kontakt

Vid frågor om utlysningen ber vi dig att i första hand mejla:
elsystem.forskningochinnovation@energimyndigheten.se

Vid behov av muntlig kontakt går det bra att kontakta någon av följande handläggare.

- Andreas Gustafsson, 016-544 23 28
- Tina Ringenson, 016-544 20 35
- Fredrik Brändström, 016-544 23 66