

Dags att accelerera utvecklingen av integrerade el- och transportsystem

Du som har en idé och som vill vara med och accelerera utvecklingen av ett hållbart elsystem med en hållbar integrering av el- och transportsystemen är välkommen att söka stöd för projekt som syftar till att utveckla nya lösningar, tjänster, kunskap och kompetens.



Sammanfattning

Omfattning stöd


Vem kan söka?

Ca 20 miljoner kr

Företag och branschorganisationer,
Offentlig sektor

Universitet och högskolors
samhällsvetenskapliga, humanistiska, tekniska
och naturvetenskapliga discipliner, Institut

Hur söker jag?

Via E-kanalen 

När stänger utlysningen?

9 juni 2020

När ges projektbeslut?

Energimyndigheten planerar att fatta beslut i
november 2020

Senast slutdatum för
projektet?

31 december 2023

Hur mycket medel kan
beviljas?

Varje projekt inom utlysningen kan beviljas
högst 2 500 000 kr i stöd från
Energimyndigheten*

**Hur mycket stöd varje projektdeltagare kan få beror bland annat på*

- hur stora stödberättigande kostnader som deltagaren har*
- om deltagaren har en icke-ekonomisk verksamhet eller är ett företag*
- vilka forskningsaktiviteter som projektet anses motsvara*

Ett förnybart elsystem för en hållbar klimatomställning

Sverige har som mål att nå 100 % förnybar elproduktion till 2040 och nettonollutsläpp av koldioxid 2045.

Utsläppen från inrikes transporter ska minska med minst 70 procent senast år 2030 jämfört med 2010. Den pågående omställningen kommer att leda till en förändring av hur, var och när el produceras och används och vem som producerar och använder.

Elanvändningen i Sverige kan komma att öka betydande i ett 10-årsperspektiv, särskilt om elektrifieringen av alla större sektorer går snabbt. Industrin, nya datacenter och elektrifiering av transportsektorn kommer sannolikt att stå för merparten av tillkommande elanvändning och bidra till ett ökat kapacitets- och effektbehov.



En kraftigt ökad elanvändning kommer att öka kraven på elnäten, vilket kan skapa utmaningar både lokalt och regionalt.

Transportsektorns elektrifiering kan bidra både till lösningar och utmaningar i denna utveckling. Samtidigt behöver elsystemet anpassas efter nya behov inom transportområdet.

I denna utlysning efterlyser Energimyndigheten projekt inom elnätsområdet som bidrar till att möta en eller flera av utmaningarna nedan.

Utmaning 1 – Integrerade el- och transportsystem

Utmaning 2 – Omställning av elsystemet



A close-up photograph of a dandelion seed head, partially dispersed, set against a soft, golden sunset sky. The sun is visible on the right side, creating a warm, glowing background. The text 'Antar du utmaningarna?' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image.

Antar du utmaningarna?

Integrerade el och transportsystem

Exempel på områden (ej exkluderande):

- Tillgänglighet av elinfrastruktur och tjänster som möjliggör integrering av laddning.
- Innovativa affärsmodeller som skapas i gränslandet mellan el- och transportsystemet.
- Sammanlagrad effekt av laddning i olika nättyper.
- Laddbeteende och laddkultur.
- Fordon till nät-teknik (s.k. V2G) och mobila energilager.
- Regelverk och styrmedel.

UTMANING 1

Denna utmaning fokuserar på hur elsystemet kan möjliggöra och underlätta klimatomställningen i transportsektorn samt hur transportsektorn kan möjliggöra en snabbare omställningen av elsystemet.

Att bidra till utmaningen kan bland annat omfatta frågor kring regelverk och marknadsdesign, att ta fram och tillämpa nya innovationer, affärsmodeller och kunskap, eller att utveckla lösningar med konkurrenskraft och låg negativ påverkan på människa och miljö i fokus.

Omställning av elsystemet

I denna utmaning välkomnas alla ansökningar som faller inom ramen för programmet SamspeL och dess forsknings-, utvecklings- och innovationsområden:

- Kunskap och kompetens för en resurseffektiv utveckling av Sveriges kraftsystem
- Nya tekniker och systemtjänster som skapar mervärden för elsystemets aktörer
- Ledande Svenska FoI-aktörer på en global marknad

UTMANING 2

Utmaningen fokuserar på hur vi får en ekologiskt hållbar och konkurrenskraftig omställning av elsystemet som möjliggör ett hållbart energisystem.

Att bidra till utmaningen kan bland annat omfatta såväl tekniska som aspekter som reglering, marknadsdesign eller att ta fram innovationer, kunskap och nya affärsmodeller eller att utveckla lösningar med konkurrenskraft och låg negativ påverkan på människa och miljö i fokus.

Bedömningskriterier

1 Omställningspotential för energisystemet

Projektets potential att bidra till utvecklingen av energisystemet utifrån utlysningens tre omställningsutmaningar (utmaning 1-3 ovan) och därigenom bidra till de energi- och klimatpolitiska målen om att nå 100 % förnybar elproduktion till 2040 och nettonollutsläpp av koldioxid 2045.

2 Innovationshöjd och/eller Vetenskaplig excellens

- Innefattar projektet en ny idé eller innovation?
- Tillför lösningen ett värde för den tilltänka kunden eller användaren?
- Bidrar projektet till att föra forskningsfronten framåt?
- Projektet bedöms hålla hög vetenskaplig kvalitet?

3 Nyttiggörande och spridning

- I vilken mån kan projektet komma till nytta, t.ex. genom kunskapsuppbyggnad, publikationer, nya varor, tjänster eller processer, kommersialisering?
- Finns en plan för hur resultaten ska nyttiggöras och spridas?
- Finns det ett identifierat behov för projektets resultat, t.ex. en tydlig kunskapslucka eller marknadspotential?

4 Genomförbarhet

- Hur väl hanterar projektet jämställdhet, genus och mångfald både gällande konsortiets sammansättning och projektets frågeställningar när det är relevant?
- 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?
- I vilken grad deltar och bidrar den aktör som ska kommersialisera eller nyttiggöra resultatet till projektet?
- Är budgeten rimlig i förhållande till de tänkta insatserna och målen?

5 Jämställdhet

- Hur väl hanterar projektet jämställdhet gällande konsortiets sammansättning?
- Hur hanteras genus och mångfald i projektets frågeställningar när det är relevant?

Frågor?

Ta del av [utlysningen](#) på
Energimyndighetens hemsida

Kontakt

[Fredrik Brändström](#), 016-544 23 66

[Fredrik Lundström](#), 016-544 21 12

[Peter Bennewitz](#), 016-544 24 39

[Carolina Ahlqvist](#), 016-542 06 04

Besök oss på

www.energimyndigheten.se

www.energivarlden.se

www.framtidenssystem.se



Hur söker jag?

Anvisningar för ansökan

Ansökan ska innehålla:

- Ett tydligt formulerat syfte.
- En beskrivning av projektets energirelevans och hur väl det svarar mot utlysningens inriktning och mål.
- Mätbara mål som ska vara formulerade på sådant vis att de kan uppfyllas under projektets löptid.
- En beskrivning av det aktuella forskningsläget (omvärldsbevakning) samt en analys av på vilket sätt det sökta projektet bidrar med något nytt i detta.
- En tydlig redogörelse för vald metod och en konkret plan för vad som ska göras samt av vem (uppdelat på arbetspaket)
- En kommunikationsplan för resultatspridning som visar vilka som är mottagare av samt vilka aktiviteter som planeras för att de ska få ta del av projektets resultat.
- **Språk:** Ansökan ska i första hand skrivas på svenska. Texten ska vara skriven så att den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå vad projektet handlar om. En engelsk text ska kompletteras med en svensk sammanfattning. **Vid behov kan Energimyndigheten under beredningen begära att engelsk text översätts till svenska.**

Viktigt med en korrekt och fullständig ansökan!

Ansökningar som inte innehåller begärd information i e-kanalens fält kan komma att avslås utan att Energimyndigheten begär komplettering av dessa. Under granskningstiden har Energimyndigheten rätt att begära in kompletteringar från sökande. Sökande har emellertid inte rätt att kräva att ansökan ska kompletteras efter det att ansökningstiden gått ut.



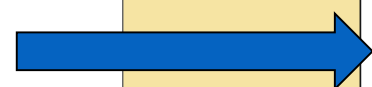
Ansök i E-kanalen

- Sista ansökningsdatum är **9 juni 2020**.
- Ansökan skickas in av projektledaren via Energimyndighetens elektroniska verktyg [e-kanalen](#).
- För att få tillgång till e-kanalen behöver projektledaren först ansöka om behörighet (var ute i god tid innan sista ansökningsdatum).
- **OBS!** E-kanalen fungerar med följande webbläsare:
 - Internet Explorer 5.5 eller senare version
 - Firefox 3.0 eller senare

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



När behörighet erhållits, logga in i E-kanalen och välj "Ny ansökan" i vänsterkolumnen.



Klicka därefter i "Utlysning" i listan samt välj bland Energimyndighetens program samt utlysning i rullgardinsmenyerna.

Start

- Utlysning **i**
- Enskilt projekt **i**
- Affärsutveckling **i**
- Planeringsbidrag **i**
- Resebidrag **i**
- Energi- och klimatrådgivare **i**
- Energieffektiviseringsstöd **i**
- Stöd till Energikartläggning **i**

Energimyndighetens Program

Utlysning

Forsknings och innovationsprogrammet SamspeL 2016-2020 ▾

- Välj utlysning -

- Utmaning 1 - Integrerade el och transportsystem
- Utmaning 2 - Omställning av elsystemet

Kontakta oss:

Telefontjänst
Telefontid: 07.00 - 17.00 (helgfria vardagar)

Tfn: 016-544 22 11

[Energikartlägningsstöd](#)

[Övriga ärenden](#)

Användarhandledningar

[Lathund](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Energikartlägningsstöd](#)

v.2.13.0.28991

Gå vidare

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

Sökande är det företag eller organisation som är ansvarigt för projektet.

Den sökande ansvarar för kontakten och rapporteringen mot Energimyndigheten.

Det är också den sökande som tar emot bidraget och sköter fördelningen till eventuella projektparter.

Kontakta oss:

Telefontjänst
Telefontid: 07.00 - 17.00
(helgfria vardagar)

Tfn: 016-544 22 11

[Energi kartlägningsstöd](#)

[Övriga ärenden](#)

Användarhandledningar

[Lathund](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Energi kartlägningsstöd](#)

v.2.13.0.28991

Sökande Intressenter Projekt Kostnader Finansiering Bilagor Kontroll Insändning

Energimyndighetens program Forsknings och innovationsprogrammet SamspeL 2016-2020
Utllysning SamspeL 2016-2

Ansökningens namn

Organisationsnummer

Sök



Lägg till ny org.

Komplettera org.uppgifter

Telefon
E-post
Webb

Län
Kommun
Land

Plusgiro
Bankgiro
Bankkonto

Ange minst ett giro/konto

Institution/Avdelning

Ändra/Lägg till...



Projektledare

Namn*

Telefon*

Mimmi Magnusson E-post **mimmi.magnusson@energimyndigheten.se**

Fax

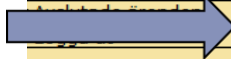
Spara

Byt typ på ansökan

- Start
- Ny ansökan**
- Påbörjade ansökningar
- Skickade ansökningar
- Pågående ärenden

- Sökande
- Intressenter
- Projekt
- Kostnader
- Finansiering
- Bilagor
- Kontroll
- Insändning

Under "Samfinansierare" anges alla organisationer som bidrar ekonomiskt till projektet (även sökande om så är fallet).



Samfinansierare

Utländsk	Org.nr/Pers.nr	Organisation/Person (om uppgifter saknas, skapa ny med knappen Ny org/pers)	Kategori		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/> Ny org/pers	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	

Förklaring till val av kategori:

- UoH UoH, offentliga organ m.m.
- Företag företag, branschinstitut och branschorg.
- Privatperson privatpersoner
- Internationell internationella organisationer och företag (sätts som kategori när kryssrutan "Utländsk" fylls i)

Samfinansiering ej klar

Under "Samarbetspartner" anges organisationer som deltar i projektet men som inte bidrar ekonomiskt.



Samarbetspartner

Orgnr och orgnamn	Kontaktperson förnamn	Kontaktperson efternamn	Telefon		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Doktorander


Förnamn	Efternamn	Start datum		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Kontakta oss:
Telefonsupport
 telefonid: 08.00 - 12.00
 helgfria vardagar)
 fn: 016-544 22 11
 energikartläggning

https://www.1.stem.se/ekanalen/ Startside E-kanalen

Visa Favoriter Verktyg Hjälp

E-kanalen



Sökande Intressenter Projekt Kostnader Finansiering Bilagor Kontroll Insändning

Ansökan avser nytt projekt
 Ansökan avser fortsättning på tidigare projekt.

Ange projektnr:

Ansökan avser:
 Bidrag
 Villkorsslån

Projekttitel (på svenska)*

Projekttitel (på engelska)*

Projektsammanfattning (på svenska, max 1000 tecken)*

Spara

Windows taskbar: O, Start, X, N, E, W, P, SV, [Icons]

Markera om ansökan är en fortsättning på ett tidigare projekt eller ett nytt projekt.

Välj alternativet "Bidrag".

"Projekttiteln" är en kort beskrivning av projektet på högst tio ord. Denna anges på både svenska och engelska.

"Projekt-sammanfattningen" skrivs både på svenska och engelska och på ett sådant sätt att den i ämnet oinvidt förstår projektets innehåll och syfte.


Microsoft Internet Explorer provided by Statens Energimyndighet

https://www.1.stem.se/ekanalen/

Startsida E-kanalen Microsoft Lync Web App

Visa Favoriter Verktyg Hjälp

E-kanalen



- Start
- Ny ansökan**
- Påbörjade ansökningar
- Skickade ansökningar
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden

Kontakt

Telefonsupport
Telefontid: 08.00 - 12.00 (helgfria vardagar)
Tfn: 016-544 22 11

[Energi kartläggning](#)

[Energieffektiviseringsstöd](#)

[Användarhandledningar](#)

[Lathund](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Effektiviseringsstöd](#)

Sökande Intressenter Projekt Kostnader Finansiering Bilagor Kontroll Insändning

Handläggare som ansökan diskuterats med

Förnamn: Efternamn:

Datum för projektstart:*


Tidpunkt då projektet beräknas vara klart:*

Totalt sökt belopp:*

Motivering*

Bakgrund*

Spara



Tidigast startdatum inom utlysningen är 2020-12-01. Projektet kan som längst pågå till 2023-12-31.

Motiveringsavsnittet ska inledas med hur det tänkta projektet uppfyller utlysningstextens kriterier och riktlinjer samt hur det bidrar till att programmets mål uppnås.

Bakgrunden ska beskriva både området för ansökan och bakgrunden till aktuell ansökan. Redogör för en omvärldsbevakning samt beskriv hur projektet eventuellt kopplar till övriga pågående och genomförda satsningar.

Ange såväl det övergripande syftet/målet med projektet samt de specifika målen. Målformuleringen ska vara SMART (Specificerad, Mätbar, Accepterad, Realistisk och Tidsatt) och i kvantitativa termer.

I genomförande beskrivs vad som ska göras, på vilket sätt och av vem. Dela gärna upp projektet i olika arbetspaket och uppge den beräknade kostnaden för varje arbetspaket. Presentera också en tidplan för projektet, gärna med etappmål/milstolpar. Om olika samarbeten ska genomföras under projektet ska det beskrivas hur dessa är avsedda att utföras.

Microsoft Internet Explorer provided by Statens Energimyndighet

https://www.1.stem.se/ekanalen/

Startsida E-kanalen Microsoft Lync Web App

Visa Favoriter Verktyg Hjälp

E-kanalen

Start
Ny ansökan
Skickade ansökningar
Pågående ansökningar
Avslutade ärenden
Logga ut

Kontakta oss:

Telefonsupport
Telefontid: 08.00 - 12.00
(helgfria vardagar)

Tfn: 016-544 22 11

Energieffektiviseringsstöd

Övriga ärenden

Användarhandledningar

Sökande Intressenter Projekt Kostnader Finansiering Bilagor Kontroll Insändning

Mål*

Genomförande*

Energieffektiviseringsstöd

Beskriv hur resultaten ska redovisas. Alla projekt måste lämna in en slutrapport till Energimyndigheten, men resultaten kan också redovisas i exempelvis andra rapporter, vetenskapliga artiklar, på hemsidor eller i branschtidningar.

Beskriv hur projektets resultat ska nyttiggöras, spridas samt vilka aktörer som kommer att dra nytta av resultaten. Resultatredovisning en kan vara en viktig del av nyttiggörandet.

Microsoft Internet Explorer provided by Statens Energimyndighet

https://www1.stem.se/ekanalen/

Startsida E-kanalen Microsoft Lync Web App

E-kanalen

Energimyndigheten

- Start
- Ny ansökan**
- Påbörjade ansökningar
- Skickade ansökningar
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden

Kontakta oss:

Telefonsupport
Telefontid: 08.00 - 12.00 (helgfria vardagar)
Tfn: 016 544 22 11

[Energikartläggning](#)

[Energieffektiviseringsstöd](#)

[Övriga ärenden](#)

Användarhandledningar

[Lathund](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Effektiviseringsstöd](#)

[Energikartlägningscheckar](#)

Sökande Intressenter Projekt Kostnader Finansiering Bilagor Kontroll Insändning

Resultatredovisning

Nyttiggörande/Exploatering

Stimulans effekt

Spara

Ange sökta medel från Energimyndigheten samt samfinansiärernas finansiering per kalenderår. Den procentuella fördelningen visas längre ner på sidan. Summan av sökta medel och samfinansiering ska vara detsamma som totala stödberättigade kostnader.

De tillåtna stödnivåerna bestäms av 11-12 §§ förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.

Ange även om pengar söks från annan myndighet i Sverige eller inom EU.

Microsoft Internet Explorer provided by Statens Energimyndighet

https://www1.stem.se/ekanalen/

Visa Favoriter Verktyg Hjälp

E-kanalen



Sökande Intressenter Projekt Kostnader **Finansiering** Bilagor Kontroll Insändning

Sökta medel från Energimyndigheten*

Kalenderår	Belopp		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	

Samfinansiärers finansiering

Kalenderår	Samfinansiär	Belopp	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Fördelning

Organisation	Total	Procentuell fördelning
--------------	-------	------------------------

Är detta projekt lika med ansökan till annan myndighet eller annan statlig/kommunal finansiär?

Nej

i vissa delar

i sin helhet

Ange vilken/vilka

Är detta projekt lika med ansökan till EG-finansiär?

Spara

SV 

Navigation menu:

- Ny ansökan
- Påbörjade ansökningar
- Skickade ansökningar
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden
- Logga ut

Kontakta oss:

Telefontid: 08.00 - 12.00 (helgfria vardagar)

Tfn: 016-544 22 11

[Energi kartläggning](#)

[Energi effektiviseringsstöd](#)

[Övriga ärenden](#)

[Användarhandledning](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Effektiviseringsstöd](#)

[Energi kartlägningscheckar](#)

Kostnadsfördelningstabell

- Observera att stödnivån beräknas per deltagande organisation. Det är därför viktigt att varje deltagare, dess kostnader, ekonomiska bidrag samt stöd redovisas.
- Samtliga projekt med mer än en deltagare **ska** därför bifoga kostnadsfördelningstabellen (som hämtas på [Energimyndighetens webbplats](#)) under "Bilagor".

Bilagor

- Övrig information om projektet som Energimyndigheten bör känna till kan delges i en bilaga.
- CV för projektledare samt, CV från kontakt-/huvud-personer från övriga organisationer som deltar i projektet.
- Konstadsfördelningstabellen (se föregående sida) **ska** bifogas om projektet har fler än en deltagande organisation.
- Bilagorna får tillsammans omfatta **högst** 20 sidor.