



Mötet öppnar snart



Energimyndigheten

Informationsmöte Robust energisystem genom innovationskluster

Elinor Kruse, Mats Larsson

Forskningshandläggare, Avdelningen för forskning, innovation och affärsutveckling



Energimyndigheten

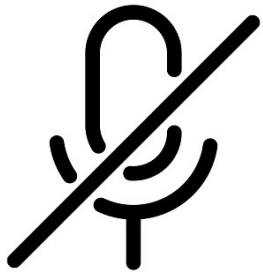
Agenda

- Praktiskt om mötet
- Information om Energimyndigheten
- Om utlysningen
- Tips inför ansökan
- Frågestund





Praktiskt om mötet



- Presentationen kommer att läggas upp på utlysningssidan
- Stäng av mikrofonen under mötet
- Ställ dina frågor under mötet i chatten så besvarar vi dem under frågestunden i slutet
- Vill du hellre ställa din fråga muntligt kan du göra det under frågestunden (handuppräckning)



Energimyndigheten

Energimyndighetens uppdrag

Energimyndigheten bevakar, analyserar och främjar omställningen till ett fossilfritt energisystem och en trygg energiförsörjning.

Vi har en central roll som beredskapsmyndighet och ett sektorsansvar inom energiområdet



Energimyndigheten

Fortsatt stabil drivmedelsförsörjning

Trots fortsatt osäkerhet i Mellanöstern bedömer Energimyndigheten att Sveriges drivmedelsförsörjning är stabil i nuläget.

Samverkan i fokus för stärkt energiberedskap

Energimyndigheten utlyser cirka 15 miljoner kronor för etablering av innovationskluster med fokus på

Stöd för åtgärder som stärker företagens energiberedskap

Energimyndigheten lanserar stödet Energiberedskapsklivet, som öppnar för

Energimyndigheten får utökat tillsynsansvar inom säkerhetsskydd

Energimyndigheten får ett utökat tillsynsansvar inom säkerhetsskydd.

Energiforskning stärker industrins omställning

En utvärdering visar att

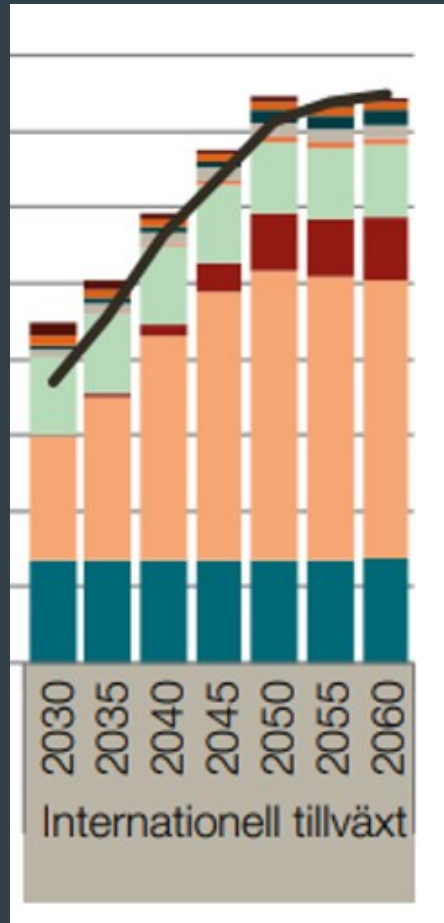


Utgångspunkter för utlysningen

- **Energimyndighetens långsiktiga scenarier 2025** - rapporten presenteras fyra utforskande scenarier som visar på hur vägen till ett energisystem med nettonollutsläpp 2050
- **Gemensamma utgångspunkter för totalförsvaret 2025-2030** : Myndigheten för civilt försvar och Försvarsmakten identifierat sju typsituationer som vi behöver förbereda oss för.
- **SMHI har en klimatscenariotjänst**: Här finns resultat från SMHIs klimatforskning. De olika klimatscenerierna presenteras i form av kartor, diagram och nedladdningsbara data.



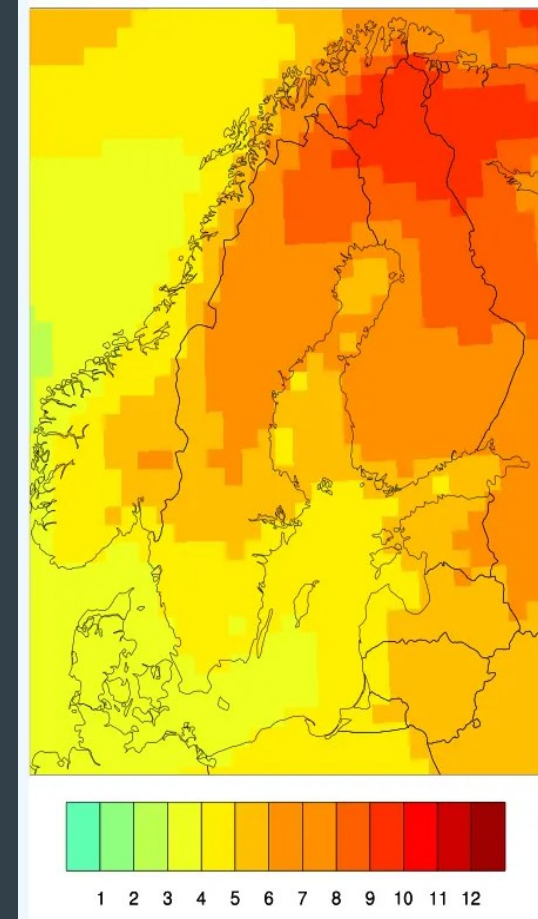
Ökad elanvändning



Typsituationer för en tänkbar militär konflikt

- Hybrida hot
- Världsstöd NATO
- Anfall mot norra Sverige
- Anfall mot Gotland
- Fjärrangrepp
- Förstärkning av alliansens norra flank
- Förstärkning av alliansen i Baltikum

Ett förändrat klimat





Energimyndigheten

Hybridhoten är allvarliga – läs mer



JESSICA APPELGREN, SEBASTIAN BAY,
JOHANNES MALMINEN, ERIK ZOUAVE

Strategisk verktyglåda
mot hybridhot
Ett ramverk för gemensam problemförståelse



FOI-R-4816-SE
ISSN 1650-1942 Maj 2020



Foto: Carl Heath

Att möta hybrida hot

Möta hybridhot – när en kortlek blir totalförsvarets nya verktyg. I ett samarbete mellan RISE och Försvarshögskolan har nu Sveriges första utbildnings-, tränings- och övningsmaterial för hybridhot tagits fram.



Syftet med utlysningen

- Energimyndigheten vill med denna utlysning skapa förutsättningar för energianvändare i samhället att samarbeta med aktörer som utvecklar ny teknik och som bedriver forskning, både för att identifiera behov och genom samverkan ta fram förslag på ändamålsenliga lösningar genom:
- Att synliggöra och identifiera kort och långsiktiga utvecklingsbehov sett till kritiska beroenden gällande energisystemet och dess användare så att energiförsörjningen kan fungera avbrottsfritt, särskilt mellan el, värme, bränslen, gas och fjärrkyla vid olika situationer.
- Att öka sektorsövergripande samverkan mellan energi- och samhällssektorer, där en bredd av kompetenser deltar,
- Att skapa gemensamma systemförståelser

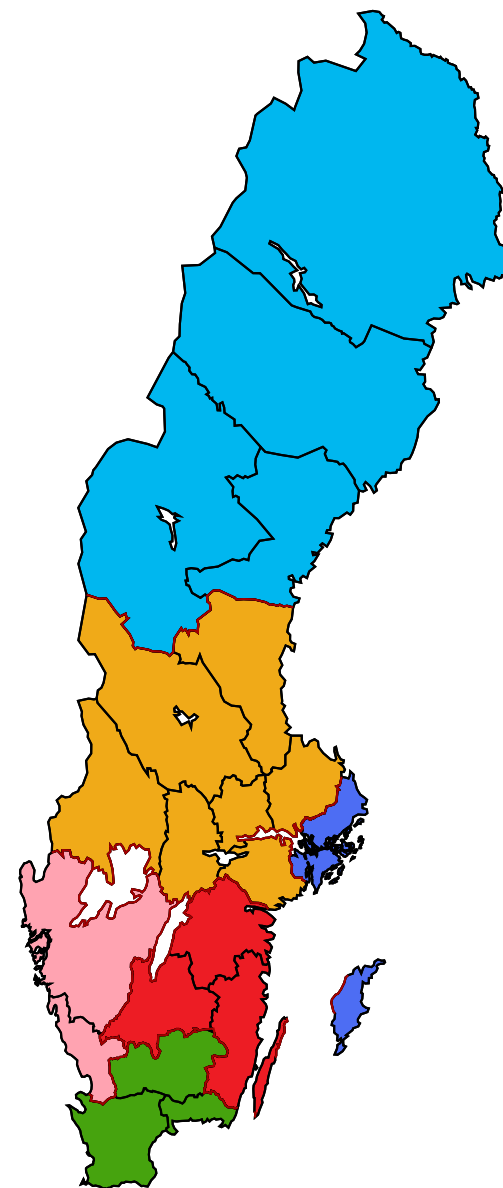


Regionalt förankrade innovationskluster

Energimyndigheten ser gärna att klustrets geografiska yta **sammanfaller** med civilområdena.

Sveriges länsstyrelser är indelade i sex civilområden. Syftet med indelningen är att stärka landets motståndskraft under fredstida krissituationer, höjd beredskap och krig.

Civilområdena ansvarar för att samordna och stärka samhällets beredskap regionalt – så att viktiga system, som energi, fungerar även i kris.





Viktiga fakta

Sista ansökningsdag	Beslut planeras	Projektstart	Projekt slut
15 oktober 2026 klockan 23:59	December 2026	4 januari 2027 – 1 mars 2027	Senast 2029-12-31

- Högsta möjliga stöd är 3 miljoner kronor per innovationskluster
- Varje part kan få 50% i stöd för sina respektive kostnader. Samma nivå gäller oavsett verksamhet (företag, forskningsinstitut, universitet och högskola osv)
- Vi svarar på frågor fram till klockan 16.00 den 15 oktober
- robust@energimyndigheten.se



Energimyndigheten

Innovationsklustren





Innovationskluster

Innovationskluster är ett samarbete mellan flera olika parter för att främja innovation och utveckling – till exempel företag, forskare, organisationer och andra.

De jobbar tillsammans för att skapa nya idéer och lösningar.

Det gör de genom att:

- samarbeta nära varandra
- dela kunskap och erfarenheter
- använda gemensam utrustning
- sprida information och bygga nätverk



Utmanande frågor ställer krav på klusterorganisationen

✓ Klusterorganisationen är innovationsklustrets samordnande part.



Visionärt och inkluderande ledarskap



Identifiera och hantera intressekonflikter,



Skapa konstruktiva samtal



Agera med hög integritet som en trygg och neutral part



Hantera säkerhetsöverenskommelser och känslig information





Klusterorganisationens organisation

- För att underlätta ledarskapet och begränsa den administrativa belastningen rekommenderas en tydlig och avgränsad klusterorganisation.
- Alla aktörer som engagerar sig i innovationsklustret behöver inte vara formella projektparter.
- Energimyndigheten uppmuntrar därför lösningar där delaktighet och samverkan inte är begränsad till ett formellt partnerskap.



Hantering av känslig information



- Eftersom innovationsklustrens verksamhet syftar till att adressera energisystemets sårbarheter kan arbetet komma att omfatta hantering av skyddsvärd eller på annat sätt känslig information.
- Det åligger den koordinerande organisationen att, tillsammans med klustrets parter, säkerställa att all samverkan och informationsdelning sker på ett säkert sätt.
- Innovationsklustret ansvarar självt för att etablera nödvändiga processer, rutiner och eventuella avtal som garanterar att gällande lagstiftning och regelverk avseende informationssäkerhet och säkerhetsskydd följs.
- Säkerhetsöverenskommelser behöver upprättas mellan de aktörer som samarbetar i innovationsklustret.



Vem kan söka?

- Utlysningen riktar sig till alla svenska aktörer som kan koordinera innovationsklusterverksamhet i enlighet med utlysningens inriktning.
- Innovationsklusterorganisationen kan utgöras av en eller flera aktörer som bedriver ekonomisk eller icke-ekonomisk verksamhet, till exempel:
 - företag
 - offentlig sektor
 - branschorganisationer
 - akademi och institut
 - stiftelser med koppling till de angivna områdena.
 - övriga relevanta aktörer



Klusterorganisationens verksamhet – stödgrundande kostnader

- Personal och administrationskostnader – förvaltning av klustret
- Aktivering av klustret
- Samarbete, informationsutbyte och tillhandahållande eller kanalisering av specialiserade och kundanpassade stödtjänster för företag.
- Marknadsföring av klustret för att höja nya företags eller organisationers deltagande och för att öka synligheten.
- Organisering av utbildningsprogram, seminarier och konferenser för att stimulera kunskapsutbyte, nätverksbyggande och gränsöverskridande samarbete.



Stöd under uppstartsfasen

- Uppstartsfasen är maximerad till de **första 12 månaderna** och ska vara skild från klustrets driftsfas
- Under den inledande fasen kan stöd beviljas med **upp till 100 procent** av de stödberättigande kostnaderna.
- **Maximalt 500 000 SEK** kan beviljas per innovationskluster i uppstartsstöd och det kan delas mellan de aktörer som söker stöd.
- I ansökan ska det finnas en **genomförandeplan** som beskriver verksamheten och uppstartsfasen



Energimyndigheten

Bedömning av projekt





Bedömningsprocessen

- Bedömningen av ansökningar sker **i konkurrens** mellan inkomna ansökningar.
- Energimyndigheten använder en extern bedömargrupp som agerar rådgivande åt myndigheten.
- Ansökan kommer att bedömas av tre eller fyra oberoende experter.
- Bedömningen resulterar i en **rekommendation till Energimyndigheten** som ligger till grund för myndighetens beslut gällande finansiering.
- Energimyndigheten fattar besluten.
- Myndighetens beslut om att bevilja eller avslå en ansökan **kan inte överklagas**.

4,7	4,0	3,7
2,7	2,3	1,7
4,7	4,3	3,7
3,3	3,7	3,7
3,7	3,3	4,0
3,3	3,0	2,3
2,3	2,0	2,7
2,7	3,3	3,0
4,7	4,3	4,0
3,8	2,8	3,5
3,0	3,0	4,5
3,3	2,3	1,7
3,3	3,3	3,0
3,3	4,0	4,0
3,3	2,7	3,3



Energimyndigheten

Bedömningskriterier



**Potential att
bidra till
utlysningens
syfte**



**Genomför-
barhet**



Samverkan



Nyttiggörande



Jämställdhet

Har
jämställdhets-
och köns- och
genusaspekter
beaktats
i projektets
utformning?



Potential att bidra till utlysningens syfte

- I vilken grad adresseras en förmåga att **identifiera kort och långsiktiga utvecklingsbehov sett till kritiska beroenden inom energisystemet och dess användare så att energiförsörjningen kan fungera avbrottsfritt?**
- I vilken grad adresseras ett tydligt definierat behov som påtagligt bidrar till att **stärka energisystemet ur ett totalförsvarsperspektiv på regional nivå?**
- I vilken grad bidrar valda frågor till att stärka energisystemet ur ett **totalförsvarsperspektiv** sett till nationell nytta?
- I vilken grad anläggs ett systemperspektiv som belyser beroenden mellan användare och olika energi- och samhällssektorer?



Genomförbarhet

- I vilken grad är målen **mätbara, konkreta, väldefinierade och rimligt ambitiösa**?
- I vilken grad **beskrivs aktiviteter**, inklusive deras bidrag till de övergripande målsättningarna?
- I vilken grad är omfattningen, tidplanen och budgeten realistisk i förhållande till de uppsatta målen?
- I vilken grad är jämställdhet beaktad i utformningen av innovationsklustret?
- I vilken grad besitter innovationsklustret och dess organisation **nödvändig kompetens**?



Samverkan

- I vilken grad uppvisar genomförandeplanen konkret, väldefinierade och realistiska aktiviteter för samverkan inom innovationsklustret?
- I vilken grad uppvisar genomförandeplanen en konkret plan för **rekrytering av nya medlemmar till innovationsklustret?**
- I vilken grad uppvisar klusterorganisationen samt deltagarna samarbetsförmåga för att förverkliga **genomförandeplanen?**
- I vilken grad stimulerar innovationsklustrets huvudaktiviteter samverkan mellan branscher, sektorer, t ex mellan näringsliv, akademi, forskningsinstitut och offentlig sektor inom innovationsklustret?
- I vilken grad **samverkar innovationsklustret med andra relevanta aktörer, organisationer och myndigheter inom energiberedskap?**



Nyttiggörande

- I vilken grad bidrar planen till regelbunden resultatspridning till behovsägare, forskargrupper samt övriga relevanta intressenter?
- I vilken grad bidrar innovationsklustret till forskning och innovation i syfte att stärka energisystemet ur ett totalförsvarsperspektiv?
- I vilken grad har resultaten **potential att stärka energisystemet i ett totalförsvarsperspektiv?**



Jämställdhet

- I vilken grad redogör sökanden på ett tydligt sätt om köns- och genusperspektivet är relevant att inkludera respektive inte inkludera i projektet?
- I vilken grad är köns- och genusperspektivet inarbetat i projektförslaget, när så är relevant för projektet/syftet?
- I vilken grad beaktar sökande jämställdheten vid projektgruppens sammansättning, arbetsfördelning och arbetsvillkor?



Energimyndigheten

Praktiska tillvägagångssätt



Energimyndigheten

UTLYSNING

Datum

Arvodesnummer
2026-208745

1 (19)

Konkurrensstadiet
1

Aktnummer
UT2026-00012

Robust energisystem genom innovationskluster

I syfte att stärka energisystemets resiliens och robusthet utlyser Energimyndigheten cirka 15 miljoner kronor för etablering av sektorsövergripande innovationskluster. Utlysningen riktar sig till aktörer som vill ta sig an och samverka kring beskrivna utmaningsområden.



Vårt tips är att påbörja ansökan i tid

då hinner du fråga och lösa eventuella problem
ansökningar tas **enbart** emot via vår portal på Mina Sidor

Välkommen att kontakta oss:

robust@energimyndigheten.se

- Vi lämnar support fram till 16.00 sista ansökningsdagen



Ansök om behörighet till Mina Sidor i god tid - det kan ta flera dagar innan behörighet godkänns

The screenshot shows the website interface for Energimyndigheten. At the top left is the logo and name 'Energimyndigheten'. At the top right is a 'Logga ut' button. On the left side, there is a navigation menu with four items: 'Anslagstavla', 'Ansök om behörighet' (highlighted in green), 'Mina behörigheter', and 'Hjälp' with an external link icon. The main content area is titled 'Ansök om behörighet' and contains the following text: 'Nedan listas Energimyndighetens e-tjänster. Klicka på respektive e-tjänst för att få mer information om den. Då kan du även ansöka om behörighet för att få använda e-tjänsten.' Below this text is a list item: 'Finansiering av forskning och innovation'. Underneath the list item are two links: 'Läs mer här' and 'Så behandlar Energimyndigheten personuppgifter'. At the bottom of the main content area is a button that says 'Ansök om behörighet för att företräda en organisation' with a right-pointing arrow.



Viktiga dokument att läsa:

”Manual för att ansöka om och hantera beviljat stöd till forskning och innovation via Mina sidor”

”Fullständig utlysningstext”

[Anvisningar för ansökan via Mina sidor \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se)

☰ Lyssna ▶

Robust energisystem genom innovationskluster

Sök stöd för att etablera sektorsövergripande innovationskluster. Samarbeta för att identifiera behov och utveckla relevanta energilösningar.

● Sista dag för ansökan	2026-10-15 23:59
Utlysta medel	15 miljoner kronor

Ansök om stöd

- 🔗 Mina sidor
- 📄 Manual för forskningsansökningar via Mina sidor

Läs detta innan du söker

- 📄 Fullständig utlysningstext (438 KB)
- 🔗 Allmänna villkor för stöd

Bilagor till ansökan

- 🔗 Intyg om stöd av



Manual för att ansöka om och hantera beviljat stöd till forskning, innovation och affärsutveckling via Mina sidor

Senast uppdaterad: 2026-04-01



Innehåll

Ansökningar till Energimyndighetens utlysningar görs via Mina sidor	4
Ansök först om behörighet till e-tjänsten	4
Ansök om stöd	5
Så här skriver du och skickar in din ansökan	7
Grunduppgifter	7
Koordinator	7
Projektledare	8
Ansökan	8
Utllysning	8
Projekt	9
Projektuppgifter	9
Mål och genomförande	14
Projektets mål och förväntade effekter	14
Projektets genomförande	15
Arbetspaket	15
Jämställdhet i projektgruppen	16
Leveranser och milstolpar	18
Publikationer	19
Resultatspridning	19
Projektpart	20
Organisationsuppgifter	21
Arbetsplats (endast om projektparten söker stöd)	22
Stödberättigande kostnader	23
Finansiering från andra organisationer än Energimyndigheten	27
Sökt finansiering från Energimyndigheten	28
Exempel på hur kostnader och finansiering kan anges för en projektpart	28
Bilagor	31
Samtycke	31
Ekonomisk översikt	33
Granska och skicka in din ansökan	33
När Energimyndigheten begär att du kompletterar din ansökan	34
Ändringar i den tidigare inskickade ansökan	34
Tillägg till ansökan: kostnader och finansiering per arbetspaket	35



Vad händer när du har skickat in ansökan?

- Det är den version av ansökan som du skickat in före utlysningens stängningsdatum som ligger till grund för Energimyndighetens bedömning.
- Kommunikation under handläggningen av din ansökan kommer att ske genom **Mina sidor**.
- Du kan följa vad som händer i ditt ärende på **Mina sidor**.



Energimyndigheten

Frågor?

A scenic landscape at sunrise or sunset over a lake. The sun is low on the horizon, creating a warm glow and reflecting on the water. A dense forest of trees is visible in the background, and reeds are in the foreground. The text is overlaid on the image.

Tack för att ni lyssnade!

Skriv gärna i chatten innan du loggar ut hur du hittade utlysningen
(t.ex. genom prenumeration, LinkedIn, webbplatsen, tips från någon)