



Energimyndigheten

Energigemenskaper och energidelning för ett mer robust energisystem

Frukostseminarium

2026 02 06



Energimyndigheten

Innehåll

- Bakgrund till utlysningen
- Utlysningens syfte och innehåll
- Resultat inkomna ansökningar
- Beviljade ansökningar



Energimyndigheten

Om utlysningen

- Utlysning byggde på insikter från Energimyndighetens utredning om energigemenskaper: "Energigemenskaper för ett mer robust energisystem".
- I utredningen identifierades flera utmaningar med att starta och driva energigemenskaper, exempelvis otydliga och svårtolkade regelverk, svaga ekonomiska incitament samt behov om bättre kunskap och tydligare roller för praktiskt genomförande.
- Utlysningen är en delmängd av ett bredare myndighetsöverskridande främjandearbete kring energigemenskaper och energidelning. Rent praktiskt genomförs den i samverkan mellan programmen Framtidens elsystem, Resurseffektiv bebyggelse och Termo
- Beviljade projekt förväntas både bidra till de mål inom de enskilda programmen och de förväntas bidra till det gemensamma utvecklingsarbetet på området



Energimyndigheten

Energigemenskaper och energidelning för ett mer robust energisystem

- **Syfte och mål:**

- utforska förutsättningar och hinder för olika konkreta fall av energigemenskaper och energidelning med målet att ta fram ny kunskap och förbättrade metoder och modeller som möjliggör bildandet av energigemenskaper och energidelning.
- öka energisystemets resiliens och robusthet sam öka användning av förnybara energiresurser

- **Format:** genomförbarhetsstudier kompletterat med utredande studier

- **Budget:** cirka 30 miljoner kronor

- **Tidplan:** ansökningsstopp 9 april 2025 → beslut i september 2025 → möjliga start oktober 2025

- **Programkopplingar**– Framtidens elsystem, Resurseffektiv bebyggelse, Termo

- **Utmaningsområden:**

- -Fysisk delning av energi (t.ex. lokal lagring och delning mellan byggnader eller grannar).
- -Virtuell delning av energi (t.ex. digitala plattformar eller styrsystem).
- -Aktörers roller och organisationsformer,
- -Ekonomi och affärsmodeller inom energigemenskapssammanhang

- **Myndighetsövergripande samarbete:** Ett särskilt inslag är en samordningssatsning, där beviljade projekt aktiveras i ett gemensamt utvecklings- och lärandenätverk med Energimyndigheten och andra relevanta aktörer för att öka kunskap och underlätta bredare implementering



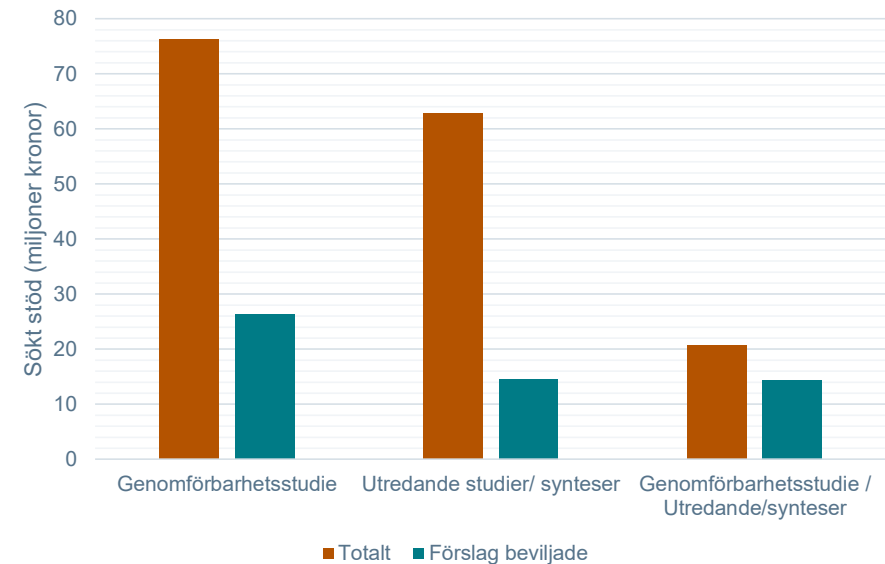
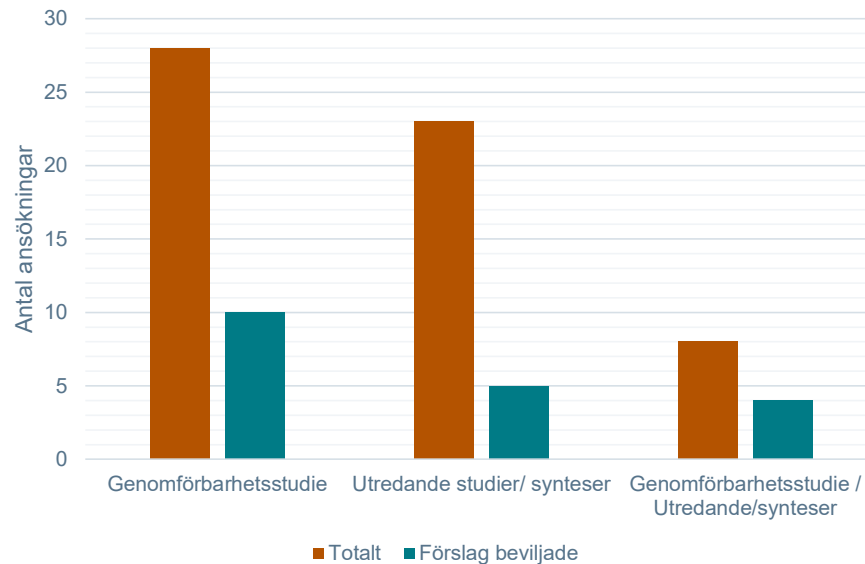
Energimyndigheten

Resultat inkomna ansökningar

- 60 inkomna ansökningar
- 164 mkr sökt stöd
- 28 st genomförbarhetsstudier, 23 st utredande studier/synteser, 8st som angett båda kategorier
- God spridning geografiskt och behovsägerområde på ansökningar
- Bra täckning alla utmaningsområden från utlysningstext
- Många ansökningar för relevans Framtidens elsystem och Rebygg men något färre med tydlig koppling Termo



Fördelning av projekt inom kategorier (angett av sökande)





Beviljade ansökningar

- Mycket högre söktryck än väntat och genomgående god kvalitet i ansökningar.
- 19 ansökningar av de 60 gavs den samlade rekommendationen ”mycket stödvärd” och med utgångspunkt från tillgängliga budgetutrymmet i de deltagande programmen kunde dessa beviljas stöd. Totala stödet motsvarar ca 53 mkr.
- Beviljade projekt förväntas stärka insatser inom tre av de fem områden som regeringen lyfter i propositionen Forskning och innovation på energiområdet (2024/25:72 avsnitt 7.2). De områden som stärks är ”resilient och robust energisystem”, ”välfungerade energimarknader mot fördubblad elanvändning” samt ”ökat nyttiggörande av forskning och innovation i samhället”.



Energimyndigheten

Översikt beviljade projekt

Projektnr.	Koordinator	Projekttitel	Genomför. Utred./synes	Fysisk deln.	Virtuell deln.	Målgrupp/fokusområde	Övrigt projektspecifikt	Fram. Elsys.	ReBygg	Termo
P2025-01316	RISE AB	Medborgardriven energigemenskap i Skintebo	X	X	X	Bostäder/BRF	Tekno-ekonomisk analys, medborgardriven ansats			
P2025-01326	Winning Innovation i Lund AB	Energigemenskaper med räddningstjänsten	X			Räddningstjänst	Resiliens och beredskap vid naturkatastrofer och kriser			
P2025-01290	RISE Research Institutes of Sweden AB	Möjligheter till och röjning av hinder för regioner kommuner och kommunala energibolag att bilda energigemenskaper enligt förnybarhetsdirektivet - ett juridiskt fokus	X			Regioner	Juridiskt fokus, gemensam kraftvärme, roller region			
P2025-01315	Sveriges Allmännyttan AB	Nytan med delad nytta - Energigemenskaper i energisystemet	X	X	X	Bostäder	Flerfamiljshus, kostnadseffektivitet och resiliens			
P2025-01330	UPPSALA UNIVERSITET	Energigemenskapers bidrag med nyttor och onyttor för att driva engagemang och samhällsnytta	X			Beslutsfattare, akademi	Samvetenskapligt projekt, akademiskt projekt, legitimitet och sociala aspekter av energigemenskaper			
P2025-01317	STUNS	Energidelning i Morgongåva	X	X	X	Företagsparker	El/värme i industripark, elnätsbolag, affärsmodeller och roller			
P2025-01275	ElectriCITY	VDE - Virtuell Delning inom Energigemenskaper	X		X	Bostäder/BRF	Egenproducerad solel, riktlinjer för virtuell delning			
P2025-01268	LIFE INTERNATIONAL	Energigemenskap Ölme	X		X	Lantbruk	Livsmedelsförsörjning, jordbruk, egenproducerad förnybar energi			
P2025-01323	KTH	Möjliggöra nät- och kundnytta genom virtuell energidelning	X		X	Elnät	Rekommendationer för virtuell delning. Elnätsnytta, rättvisa, kundinflytande.			
P2025-01288	Innovatum Progress	Energi i Vår Industri (EiVI)	X	X	X	Industri	Organisation/styrning/gemensamma investeringar			
P2025-01266	LTH	Energigemenskaper och mikronät ur ett elkvalitetsperspektiv	X			Elnät, elkvalitet	Påverkan på elkvalitet, forskningsbaserad kunskap			
P2025-01333	Egnahemsfabriken Tjörn, ek. för.	Energiskap och lanternor över Tjörn - energigemenskaper och kulturella nav för ett robust lokalsamhälle	X	X	X	Lokalsamhälle	Beredskap, resiliens, ödrift, sammanlänkande energigemenskaper			
P2025-01312	LINKÖPINGS UNIVERSITET	RECAP Resilienta energigemenskaper med avancerat skydd	X		X	Förnybara energigemenskaper	Cybersäkerhet i förnybara energigemenskaper			
P2025-01311	MALMÖ KOMMUN	Gemensam Energi i Malmö (GEM)	X	X	X	Hyresgäster/hyresvärdar	Samhällsvetenskapligt projekt, inkludering, rättvisa och hållbarhet			
P2025-01321	Bohus. Kom. Expl. AB	Pilot för hållbar energidelning Åseberget i Kungälv ska visa vägen för framtidens klimatsmarta bostadsområden.	X		X	Bostadsområden	Ekonomiska, tekniska och driftsaspekter vid detaljplaneskedet			
P2025-01319	Sustainable Innovation AB	Solheta Gemenskaper lokal solel säsongslagring mikrofjärrvärme och smarta elnät i samverkan	X	X		Småhus, mikrofjärrvärme	Småhus, säsongslager för att lagra överskott av solel som värme, mikrofjärrvärme			
P2025-01320	DC2 AB	Tamarinden DC länk	X	X		Likspänningsnät	Ny teknik för fysisk delning i likspänningsnöt, Tamarinden			
P2025-01308	S E R O	Energigemenskap med lokalt ägande av vindkraft	X	X	X	Vindkraft	Energisystemnyttor och acceptens för vindkraft			
P2025-01335	REGION GOTLAND	Virtuella energigemenskaper i praktiken ? nätanalys av virtuell delning via Austerland energigemenskap	X		X	Elnät, solcellspark	Virtuell energidelning och effekter på elnätet (utbyggnad, spänning, kapacitet)			



Energimyndigheten

Fredrik Lundström

Forskningshandläggare

016-544 21 12

Fredrik.lundstrom@energimyndigheten.se

Besök oss på

