



---

# Årsredovisning 2025

---

**Energimyndighetens årsredovisning 2025**

Energimyndighetens publikationer kan laddas ner  
eller beställas via [energimyndigheten.se](http://energimyndigheten.se)

Statens energimyndighet, februari 2026

ER 2026:01

ISSN 1403-1892

ISBN (pdf) 978-91-7993-257-2

Grafisk form: omslag Energimyndigheten, inläga Arkitektkopia

Figurer: Energimyndigheten

# Generaldirektören har ordet

Ett samhälle utan energi är ett samhälle som står stilla. Energimyndigheten ser energisystemets alla delar. Från produktion till användning, från teknik till marknad, från lokala lösningar till globala samband. Vi identifierar var utmaningarna finns och var möjligheterna skapas.

Dessvärre kan vi blicka tillbaka på ytterligare ett år med en omvärldssituation med krig och konflikter, oro på globala handelsmarknader, och ett hårdare samtalsklimat i den internationella politiska kontexten. Men även om allt detta sker behöver vi ha förmåga att hålla två tankar i huvudet samtidigt. Det handlar inte om att välja mellan omställning och höjd resiliens i samhället. Synergierna finns i när vi klarar av att se nyttan och möjligheterna i hur omställningen till ett fossilfritt samhälle också stärker vår förmåga till trygga tillgången på energi och ökar vår motståndskraft.

I den här rapporten för Energimyndighetens verksamhet 2025 lyfter vi fram resultat från många delar av vår verksamhet. Allt får inte plats i en sådan här rapport. Vi har en verksamhet där medarbetare varje dag lägger sin energi, kunskap, och erfarenhet för att ta fram fakta och analyser som fortsätter att driva omställningen till fossilfrihet, stärkt konkurrenskraft och en trygg energiförsörjning.

Energimyndigheten identifierar nuläge och framtid, risker och potential. Det ger underlag för beslut som väger in olika perspektiv och skapar förutsättningar för en robust energiframtid.

Tillsammans med andra aktörer arbetar vi för att Sveriges energisystem ska vara fossilfritt och att vi har en trygg och konkurrenskraftig energiförsörjning. Inte bara i dag, utan även i morgon och långt in i framtiden.

Jag vill rikta ett stort tack till alla mina kollegor som varje dag ser till att Energimyndigheten kan bidra till ett bättre samhälle. I vardag och i kris, i tillväxt och i omställning.

Caroline Asserup  
Generaldirektör

# Innehåll

<b>Generaldirektören har ordet</b> .....	1
<b>Inledning</b> .....	4
<b>Energimyndighetens uppdrag och roll</b> .....	5
De politiska målen .....	5
Energimyndighetens verksamhet .....	5
Organisation .....	6
<b>Resultatredovisning</b> .....	7
<b>Intäkter och kostnader</b> .....	9
<b>1 Hållbar och inkluderande arbetsplats</b> .....	10
1.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad .....	10
1.2 Personalläget .....	10
1.3 Kompetensförsörjning .....	11
1.4 Arbetsmiljö och hälsa .....	13
1.5 Sjukfrånvaro .....	14
1.6 Jämställdhet och likabehandling .....	14
<b>2 En myndighet i ständig förbättring</b> .....	17
2.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad .....	17
2.2 Effektiv styrning och utveckling .....	17
2.3 Digitalisering .....	18
2.4 Säkerhet .....	18
2.5 Kommunikation .....	19
<b>3 Oberoende, trovärdig och relevant kunskap för hållbar energiomställning</b> .....	20
3.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad .....	20
3.2 Utredningar, uppföljning och prognos .....	21
3.3 Officiell statistik .....	25
<b>4 Utvecklad flexibilitet och robusthet i energisystemet</b> .....	27
4.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad .....	28
4.2 Energiplanering .....	29
4.3 El- och värmeproduktion .....	32
4.4 Drivmedel och bränslen .....	39
4.5 Transportsektorns omställning .....	41
4.6 Effektiv energianvändning .....	48
4.7 Avskiljning, transport, lagring och användning av koldioxid .....	58

<b>5 Energiberedskap</b>	60
5.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad	60
5.2 Sektorsansvarig myndighet	61
5.3 Beredskapsmyndighet	64
<b>6 Innovativa lösningar på morgondagens utmaningar</b>	72
6.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad	73
6.2 Forsknings- och innovationsverksamhet	73
6.3 Industriklivet	90
<b>7 Internationella samarbeten</b>	92
7.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad	92
7.2 Policyfrågor med fokus på EU och internationellt	93
7.3 Sveriges program för internationella klimatinsatser	97
7.4 Strategiskt inflytande i internationell klimatpolitik	101
7.5 Internationella forsknings- och innovationssamarbeten	102
7.6 Implementering på internationella marknader	104
<b>Regeringsuppdrag</b>	107
<b>Avgiftsbelagd verksamhet</b>	109
<b>Finansiell redovisning</b>	112
Sammanställning över väsentliga uppgifter	112
Resultaträkning	113
Balansräkning	114
Anslagsredovisning	115
Noter och tilläggsupplysningar till resultat- och balansräkningen	122
<b>Intern styrning och kontroll</b>	139
Riskhantering	139
Internkontroll och uppföljning	139
Förebygga korruption, otillbörlig påverkan, bedrägeri och andra oegentligheter	140
Internrevisionen	140
Sammantagen bedömning	141
Generaldirektörens ställningstagande	141

# Inledning

Årsredovisningen är upprättad enligt förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB). Kapitlet Energimyndighetens uppdrag och roll innehåller information om vårt uppdrag. Därefter följer vår resultatredovisning. Resultatredovisningen inkluderar en analys och bedömning av Energimyndighetens resultat, utveckling och kostnader, samt redogörelse för målpuppfyllelse gentemot uppgifter och uppdrag, där det är relevant. Vi redovisar ett urval av de väsentliga prestationer som genomförts under året, och redovisar siffror för de tre senaste åren enligt reglerna i FÅB.

För varje verksamhetsområde redovisas Energimyndighetens verksamhetskostnader. Verksamhetskostnaderna inkluderar direkta kostnader samt kostnader för nedlagd tid inklusive overheadkostnader. Våra totala intäkter och kostnader per verksamhetsområde redovisas i Tabell 2. Alla belopp i jämförelsetal och notapparat har angivits i tusentals kronor (tkr) om inget annat har angivits. Avrundningar i tabellerna kan ge smärre differenser vid en manuell summering. Energimyndigheten har gjort bedömningen att vi inte har ett stort antal ärenden och därför redovisar vi inte styckkostnad per ärende.

En sammanställning över samtliga återrapporteringskrav samt var de redovisas återfinns i Tabell 1. Sist i resultatredovisningen finns en sammanställning över redovisade regeringsuppdrag enligt regleringsbrev samt särskilda regeringsuppdrag, se Tabell 20.

Kapitlet Avgiftsbelagd verksamhet, sidorna 109–110, innehåller information om budget och utfall för intäkter, kostnader och resultat avseende Energimyndighetens avgiftsbelagda verksamhet för åren 2023–2025, enligt den indelning för återrapportering som framgår av budgeten för avgiftsbelagd verksamhet i regleringsbrevet. I kapitlet Finansiell redovisning återfinns de finansiella delarna, inklusive resultat- och balansräkning och anslagsredovisning. Årsredovisningens sista kapitel innehåller ett intygande om intern styrning och kontroll.

# Energimyndighetens uppdrag och roll

## De politiska målen

Den svenska energipolitikens övergripande mål är att förena de tre grundpelarna försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet. En robust och tillförlitlig energiförsörjning med ett energisystem som bygger på hållbarhet, effektivitet och konkurrenskraftiga villkor är en grundläggande förutsättning för ett modernt och välfungerande samhälle. Utmaningarna i energipolitiken består till stor del av att balansera de tre pelarna.

Sverige har ett nationellt mål om 50 procent effektivare energianvändning 2030 jämfört med 2005. Det finns även ett nationellt mål som uttrycker att elproduktionen år 2040 ska vara 100 procent fossilfri. Riksdagen beslutade i maj 2024 om två nya energipolitiska mål – ett planeringsmål och ett leveranssäkerhetsmål. Planeringsmålet innebär att elsystemet ska ges förutsättningar för att leverera den el som behövs för en ökad elektrifiering och för att göra den gröna omställningen möjlig. Regeringen bedömer att målet ska underlätta i planeringen för att kunna möta ett elbehov om minst 300 TWh år 2045. Leveranssäkerhetsmålet innebär att det svenska elsystemet ska ha förmågan att leverera el där efterfrågan finns, i rätt tid och i tillräcklig mängd, i den utsträckning det är samhälls-ekonomiskt effektivt. Det nationella klimatmålet innebär att Sverige senast till år 2045 inte ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter nå negativa utsläpp.

Det övergripande målet för forskning och innovation på energiområdet är att det ska bidra till uppfyllandet av de energi- och klimatpolitiska målen. Insatserna ska inriktas på områden som bidrar till en trygg energiförsörjning, stärkt svensk konkurrenskraft och en samhälls-ekonomiskt effektiv klimatomställning. I arbetet ska myndigheten även beakta de forskningspolitiska målen.

Ramarna för den svenska energi-, miljö- och klimatpolitiken utgörs av EU:s politik inom dessa områden och FN:s ramkonvention för klimatförändringar. I Parisavtalet enades världens länder om ett nytt globalt klimatavtal inom klimatkonventionen som innebär att ökningen av den globala medeltemperaturen ska hållas långt under 2 grader Celsius jämfört med förindustriell nivå. Ambitionen är att begränsa temperaturökningen till 1,5 grader Celsius jämfört med förindustriell nivå.

Med EU:s klimatlag finns ett legalt bindande mål om nettonoll utsläpp av växthusgaser till atmosfären senast 2050. Klimatlagen innebär också att målet avseende minskade utsläpp till 2030 höjs från tidigare 40 till minst 55 procent jämfört med 1990.

## Energimyndighetens verksamhet

Energimyndigheten ska bidra till att de energi- och klimatpolitiska målen uppnås. 1 juli 2025 fick Energimyndigheten en ny instruktion, förordning (2025:784) med instruktion för Statens energimyndighet. Instruktionen sätter ramarna för myndighetens uppgifter och fastställer att huvuduppgifterna för Energimyndigheten är att:

1. bevaka, analysera och främja omställningen till ett fossilfritt energisystem. Myndigheten ska även främja en trygg energiförsörjning samt bevaka och analysera att den är fortsatt tryggad.
2. verka för en samhälls-ekonomiskt effektiv energiförsörjning och en energianvändning som förenar försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet.

- inom sitt verksamhetsområde bidra till det leveranssäkerhetsmål och planeringsmål för det nationella elsystemet samt de övriga energi- och klimatpolitiska målen som riksdagen har godkänt, de mål för forskning och innovation inom energiområdet som riksdagen har godkänt, och det generationsmål för miljöarbetet och de miljö kvalitetsmål som riksdagen har godkänt och vid behov föreslå åtgärder för miljöarbetets utveckling.

Energimyndigheten är även beredskapsmyndighet och sektorsansvarig myndighet enligt förordningen (2022:524) om statliga myndigheters beredskap. Myndighetens regleringsbrev är regeringens årliga styrning av myndigheten med återrapporteringskrav, uppdrag och finansiering.

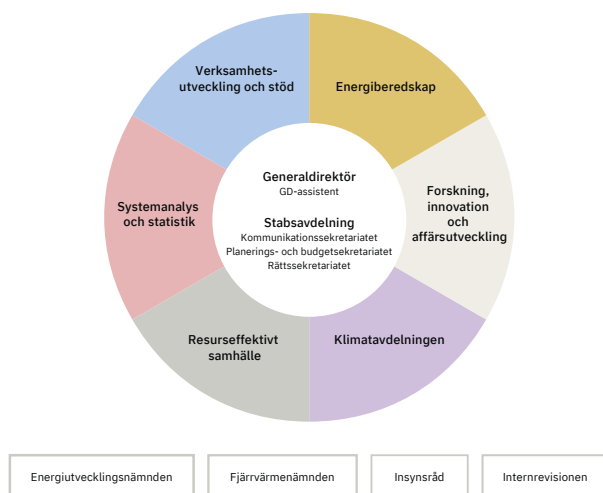
För att stärka Energimyndighetens bidrag till de politiska målen och uppgifter enligt instruktion och regleringsbrev använder vi oss av vår vision, verksamhetsidé och strategiska plan.

Energimyndighetens strategiska plan är flerårig och sträcker sig fram till år 2025. Planen gör att vi får ett mer samlat och fokuserat grepp på vad myndigheten ska utveckla och åstadkomma. Sju strategiska mål styr inriktningen i planen. Energimyndighetens verksamhetsplanering bygger på verksamhetslogik efter målstrukturen och beskrivs i form av effektkedjor.

Under år 2025 har arbetet med att ta fram en ny långsiktig styrning, som innehåller nya verksamhetsområden och en ny målstruktur intensifierats. Den nya målstrukturen kommer att ta sin utgångspunkt i den nya instruktionen och kommer framöver att utgöra indelningen av årsredovisningen.

## Organisation

Energimyndigheten leds av generaldirektör Caroline Asserup. Verksamheten är organiserad i sju avdelningar där avdelningscheferna rapporterar till generaldirektören. Som stöd har generaldirektören ett insynsråd som är utsett av regeringen. Energiutvecklingsnämnden (EUN) beslutar om användningen av energiforskningsanslaget. Program och större forskningsprojekt beslutas direkt av EUN. Energiutvecklingsnämnden består av generaldirektören och tio andra ledamöter som är utsedda av regeringen. Fjärrvärmekommittén medlar vid förhandlingar mellan fjärrvärmeföretag och fjärrvärmekunder om priser och övriga villkor för fjärrvärme enligt fjärrvärmelagen (2008:263). Administrationen tillhör Energimyndigheten men beslut av nämnden fattas av en oberoende styrelse som är utsedd av regeringen. Mer om nämnder och råd återfinns på sidorna 136–138.



Figur 1. Energimyndighetens organisationsschema.

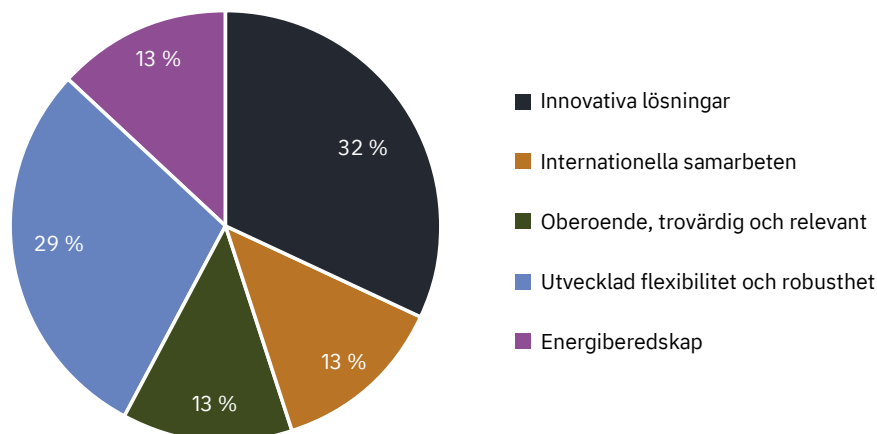
# Resultatredovisning

Energimyndighetens resultatredovisning är indelad i sju verksamhetsområden som utgår från målen i Energimyndighetens strategiska plan 2021–2025. Inom varje verksamhetsområde redovisas ett urval av väsentliga prestationer som svarar mot uppgifter som framgår av instruktionen, regleringsbrevet eller andra regleringsbeslut.

Två förändringar av verksamhetsområden har genomförts för resultatredovisningen 2025. Ett nytt verksamhetsområde Energiberedskap har införts samtidigt som verksamhetsområdet Utvecklad aktörssamverkan har utgått. I och med Energimyndighetens ökade anslag och uppdrag inom energiberedskapsområdet redovisas det från och med 2025 som ett eget verksamhetsområde. Satsningarna inom Utvecklad aktörssamverkan har ändrat karaktär och övergått i mer löpande verksamhet. Det nya verksamhetsområdet Energiberedskap återfinns i kapitel 5. Utbetalningar avseende EU-projekt redovisas från och med 2025 inom området Innovativa lösningar i stället för Internationella samarbeten mot bakgrund av uppdraget att ta fram en ny strategi för finansiering av forskning och innovation.

I inledningen av varje kapitel redovisas bedömningen av måluppfyllelsen för året. Bedömningen görs enligt en tvågradig skala med bedömningsnivåerna tillfredsställande och inte tillfredsställande. Bedömningen av måluppfyllelsen görs samlat för hela verksamhetsområdet och utgår från hur väl vi genomfört planerade prestationer under året. Måluppfyllelsen blir således en bedömning av hur väl vi lyckats genomföra årets verksamhet och om den nått avsett utfall utifrån effektkedjan.

I inledningen av varje kapitel, förutom för Hållbar och inkluderande arbetsplats och En myndighet i ständig förbättring, redovisas verksamhetsområdets kostnader. Kostnaderna för verksamheten redovisas på verksamhetsområdesnivå. För att stärka förståelsen för verksamhetsområdena redovisar vi lämnade bidrag per anslag inom respektive verksamhetsområde.



Figur 2. Verksamhetsområdenas andel av total kostnad under 2025 fördelat på fem verksamhetsområden. För kap 1 och kap 2 avser kostnaderna overhead som fördelas ut på övriga verksamhetsområden, varav de inte syns i figuren.

Tabell 1. Återrapporteringskrav och uppdrag som ska redovisas i årsredovisningen enligt regleringsbrev för år 2025 eller bilaga 1 till regleringsbrev.

Återrapporteringskrav och uppdrag	Redovisning, avsnitt
<b>Återrapporteringskrav</b>	
Bidra till att främja ny kärnkraft i Sverige	4.3.2
Stöd till Ukraina	7.6.3
Energiberedskap	Kap 5
Energiplanering	4.2.1
Medverka till genomförandet av regeringens Strategi för Sveriges utrikeshandel, investeringar och global konkurrenskraft	7.6
Resurseffektivitetskrav inom ekodesign och energimärkning	7.2.4
Fjärrvärmenämnden	s. 138
Informations- och cybersäkerhet	2.4
Svenskt deltagande i Horisont Europa	7.5.1
Tillgängliggörande av data om finansiering av forskning och innovation	6.2
Underlag inom nationell plan för moderna miljövillkor	4.3.1
Forskning- och innovation inom energiområdet	6.2
<b>Uppdrag</b>	
Prioritera ansökningar pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling	6.2.1
Insatser för ökad långsiktig energiplanerings- och energiberedskapsförmåga på lokal och regional nivå	4.2.2
Uppdrag till beredskapsmyndigheterna om personallån mellan myndigheter	5.3.3
Uppdrag om riktlinjer för ansvarsfull internationalisering vid utbildnings-, forsknings- och innovationssamarbeten	6.2
<b>Pågående uppdrag enligt bilaga 1</b>	
Uppdrag om fordonsstrategisk forskning och innovation. Beslutat den 4 maj 2017 (M2017/01147)	6.2.4
Uppdrag om strategiska innovationsområden beslutades den 30 maj 2013 (N2013/02804) med tillägg i beslut den 4 maj 2017 (M2017/01147).	6.2.4
Uppdrag om EU:s Innovationsfond beslutades den 17 december 2020 (I2020/03364).	7.5.2
Nationell samordning av utbyggnaden av laddinfrastruktur	4.5.1
Anvisningar för det civila försvaret för försvarsbeslutsperioden 2021–2025 (Ju2020/04658) beslutades den 17 december 2020.	Kap 5
Bistå Rådet för levande städer	4.6.5
Uppdrag att ansvara för Europeiska unionens ramprogram för forskning och innovation (Horisont Europa) och för Euratoms forsknings- och utbildningsprogram mellan 2021–2027.	7.5.1
Uppdrag att utveckla arbetet med strategiska innovationsprogram för transformativ omställning och hållbar utveckling	6.2.4

# Intäkter och kostnader

Tabell 2. Ett nytt verksamhetsområde Energiberedskap har införts 2025 i och med Energimyndighetens ökade anslag och uppdrag inom energiberedskapsområdet. Satsningarna inom Utvecklad aktörssamverkan har ändrat karaktär och övergått i mer löpande verksamhet och verksamhetsområdet har utgått. Utbetalningar avseende EU-projekt redovisas från och med 2025 inom området Innovativa lösningar mot bakgrund av uppdraget att ta fram en ny strategi för finansiering av forskning och innovation. Därav justeras inte jämförelsetalen bakåt i tiden.

2025	Rapporterat utfall i resultat-räkningen	Fördelat på verksamhetsområden				
		Energi-beredskap	Oberoende, trovärdig och relevant	Utvecklad flexibilitet och robusthet	Innovativa lösningar	Inter-nationella samarbeten
<b>Verksamhetens intäkter och kostnader</b>						
Intäkter av anslag	865 932	120 348	124 922	245 006	252 543	123 113
Övriga intäkter	74 736	707	2 206	21 945	47 328	2 550
Kostnader	960 604	124 101	129 424	276 555	303 414	127 110
<b>Uppbördsverksamhet</b>						
Intäkter	83 551	8 119		45 990	28 561	882
Överfört statsbudgeten	83 611	8 119		46 050	28 561	882
<b>Transfereringar</b>						
Medel fr statsbudgeten	5 725 737	141 608		2 160 962	3 360 274	62 893
Övriga intäkter	116 181	1 001		73	115 105	2
Kostnader	5 855 079	142 609		2 152 712	3 496 821	62 937

2024	Rapporterat utfall i resultat-räkningen	Fördelat på verksamhetsområden					
		Energi-beredskap	Oberoende, trovärdig och relevant	Utvecklad flexibilitet och robusthet	Innovativa lösningar	Inter-nationella samarbeten	Utvecklad aktörssamverkan
<b>Verksamhetens intäkter och kostnader</b>							
Intäkter av anslag	807 324	88 715	123 077	223 167	239 084	124 120	9 161
Övriga intäkter	76 482	597	1 028	21 039	45 044	8 709	65
Kostnader	908 268	91 574	126 454	257 931	288 211	134 671	9 428
<b>Uppbördsverksamhet</b>							
Intäkter	109 322	5 797		64 615	5 537	33 373	
Överfört statsbudgeten	124 039	5 797		76 977	7 892	33 373	
<b>Transfereringar</b>							
Medel fr statsbudgeten	4 147 229	24 000	3 036	1 224 336	2 769 495	126 362	
Övriga intäkter	67 360	1 000		981	42 365	23 013	
Kostnader	4 318 749	25 000	3 036	1 227 786	2 911 506	151 421	

2023	Rapporterat utfall i resultat-räkningen	Fördelat på verksamhetsområden					
		Energi-beredskap	Oberoende, trovärdig och relevant	Utvecklad flexibilitet och robusthet	Innovativa lösningar	Inter-nationella samarbeten	Utvecklad aktörssamverkan
<b>Verksamhetens intäkter och kostnader</b>							
Intäkter av anslag	736 997	73 516	121 814	194 503	210 355	118 851	17 959
Övriga intäkter	60 218	394	889	20 197	29 986	8 026	726
Kostnader	820 938	76 603	125 495	226 115	244 871	128 626	19 229
<b>Uppbördsverksamhet</b>							
Intäkter	179 767	4 581		82 190	13 799	79 197	
Överfört statsbudgeten	164 990	4 581		69 768	11 444	79 197	
<b>Transfereringar</b>							
Medel fr statsbudgeten	5 188 998	135 016	8 204	2 435 020	2 541 328	67 433	1 999
Övriga intäkter	81 773			1 181	59 710	18 883	1 999
Kostnader	5 268 792	135 016	8 204	2 430 172	2 605 087	86 315	3 999

# 1 Hållbar och inkluderande arbetsplats

Energimyndigheten ska vara en attraktiv, inkluderande och hållbar arbetsgivare. Därför är kompetensförsörjning, arbetsmiljö och likabehandling självklara områden att arbeta målmedvetet med.

Under året har vi följt upp indikatorer för vårt mål med att vara en attraktiv, hållbar och inkluderande arbetsplats. Resultatet framgår i kommande avsnitt och avser Attraktiv Arbetsgivarindex AVI, Jämställdhetsindex JÄMIX samt medarbetarundersökningen.

## 1.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Genom ett systematiskt arbete med kompetensanalys, en utvecklad och inkluderande rekryteringsprocess, riktade kompetensutvecklingsinsatser samt ett aktivt arbetsmiljöarbete har myndigheten stärkt sina förutsättningar att fullgöra sitt uppdrag.

Vår personaltillväxt har hållit en jämn takt och ligger något lägre än föregående år. Intresset för myndigheten som arbetsgivare har ökat, med fler sökande trots färre nyanställningar. Samverkan med andra aktörer och aktivt deltagande i Rörlighet i staten (RiS) har stärkt vårt arbete med kompetensförsörjning.

2025-års medarbetarundersökning hade en svarsfrekvens på 92 procent och visade genomgående mycket goda resultat med en ökad rekommendationsgrad av oss som arbetsgivare. Våra utvecklingsområden ligger främst inom arbetsbelastning samt tydlighet och framförhållning vid nya uppdrag. I Nyckeltalsinstitutets Attraktiv arbetsgivarindex samt JÄMIX blev vårt resultat marginellt lägre i jämförelse med år 2024. Men index ligger på en bra nivå jämfört med Nyckeltalsinstitutets databas vilket är en indikator på ett gott arbete vad gäller jämställda och attraktiva arbetsvillkor.

Vårt arbete med jämställdhetsintegrering har slutförts. En slutsats är att det finns fortsatta jämställdhetsutmaningar som relaterar till Energimyndighetens verksamhetsområde där vi har möjlighet att bidra, både på egen hand men särskilt i samverkan med andra aktörer.

Bedömning är att goda arbetsvillkor och arbetsmiljö råder samt att medarbetarskapet och ledarskapet utvecklas i linje med verksamhetens behov.

Vår samlade bedömning är att årets måluppfyllelse för verksamhetsområdet är tillfredsställande.

## 1.2 Personalläget

Vid årets slut var antalet anställda 566 varav 554 tillsvidareanställda och 530 i tjänst. Andelen kvinnor var 66 procent och andelen män 34 procent. I chefsgruppen var 67 procent kvinnor och 33 procent män. Energimyndighetens ledningsgrupp består av 6 kvinnor och 3 män inklusive generaldirektören. Utbildningsnivån är hög med 84 procent akademisk utbildning. Medelåldern är 46 år.

Tabell 3. Nyckeltal alla anställda vid Energimyndigheten 2023–2025, samt fördelning mellan könen. Andel kvinnor och män samt personalomsättning anges i procent.

Nyckeltal alla anställda vid Energimyndigheten	2025	2024	2023
<b>Medelantal anställda</b>	<b>551</b>	<b>524</b>	<b>493</b>
Andel kvinnor	66	65	64
Andel män	34	35	36
<b>Årsarbetskraft</b>	<b>499</b>	<b>477</b>	<b>437</b>
Andel kvinnor	66	64	63
Andel män	34	36	37
<b>Medelålder</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
Kvinnor	45	46	46
Män	47	48	48
<b>Personalomsättning</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>14</b>

## 1.3 Kompetensförsörjning

En god kompetensförsörjning är en förutsättning för att utföra våra uppdrag som både ökat i omfattning och förändrats de senaste åren. Arbetet med att utveckla förståelsen för framtidens kompetensbehov och hur vi attraherar rätt kompetens har haft stor prioritet i verksamheten. I avsnittet redovisar vi mätningen av Nyckeltalsinstitutets Attraktiv Arbetsgivarindex.

### 1.3.1 Attrahera och rekrytera

Under 2025 har myndigheten genomlyst och utvecklat rekryteringsprocessen för att göra den mer inkluderande och transparent. Det stärker vårt arbete för att vara en attraktiv arbetsgivare och bidrar till långsiktig kompetensförsörjning genom att bredda urvalet och säkerställa rätt kompetens för varje tjänst. Vi har utvecklat våra interna rutiner och minskat beroendet av externa rekryteringskonsulter. Jämfört med föregående år har nästan hälften av rekryteringarna genomförts internt, vilket har bidragit till ökad kvalitet, säkerhet, kostnadseffektivitet och en mer enhetlig rekryteringsprocess. Arbetet har resulterat i kortare rekryteringstider, större träffsäkerhet i urval och förbättrad kandidatupplevelse jämfört med föregående år.

Vi har under året attraherat fler kandidater att söka våra lediga tjänster än tidigare år, trots något färre nyanställningar. Antalet nyrekryterade medarbetare var 77, varav 48 kvinnor och 29 män.

Under året genomfördes en myndighetsövergripande kompetensanalys. Analysen har identifierat de kompetenser som är nödvändiga för att myndigheten ska kunna fullfölja sina uppdrag och uppnå fastställda mål på kort och lång sikt. Därmed utgör det grunden för verksamhetens utvecklingsinsatser, kommunikationsplaner och rekryteringsbehov. Analysen visade bland annat på behov av kompetenshöjande insatser inom områdena artificiell intelligens, säkerhet och kommunikation. Myndighetsövergripande utbildningar inom områdena har planerats och genomförts.

Vidare har riktade insatser genomförts för att attrahera ny kompetens. Myndigheten har deltagit i studentmässor vid Mälardalens universitet och Försvarshögskolan, samt vid branschmässor. Syftet har varit både att sprida energikompetens och att stärka myndighetens attraktionskraft som arbetsgivare.

Utöver det har myndigheten bedrivit föreläsningsverksamhet vid universitet och högskolor i syfte att sprida kunskap inom relevanta specialistområden och skapa möjligheter att rekrytera framtida medarbetare.

### Nyckeltalsinstitutets index Attraktiv arbetsgivare

Resultatet av Nyckeltalsinstitutets arbetsgivarindex visar att det hos oss finns bra förutsättningar för en god kompetensförsörjning baserat på följande nio attraktionsvärden/index:

- Tillsvidareanställningar
- Medianlön
- Lika chefskarriär
- Tid för kompetensutveckling
- Rörlighet nyanställda
- Korttidssjukfrånvaro
- Personalansvar
- Långtidssjukfrånvaro
- Avgångar

Tabell 4. Nyckeltalsinstitutets Attraktiv arbetsgivarindex 2023–2025. \* Indexet uppdaterades efter att Energimyndighetens årsredovisning 2024 publicerades.

Nyckeltalsinstitutets arbetsgivarindex	2025	2024	2023
Index	156	159*	150

Indexet sjönk något från 159 till 156 men det är fortsatt ett mycket bra resultat. Fem av nio index har högre värde eller samma. Fyra index har något lägre värden än föregående år: tillsvidareanställda, lika chefskarriär, korttidssjukfrånvaro och chefstäthet. Andelen kvinnor i chefsgruppen visar en liten överrepresentation av kvinnor jämfört med organisationen i stort. Långtidssjukfrånvaron har sjunkit något och vi lägger mer tid på kompetensutveckling, vilket är efterfrågat i exitenkäten.

Energimyndigheten tilldelades certifikat Excellent arbetsgivare 2025, Attraktiv arbetsgivare av Nyckeltalsinstitutet (2024-års databas).

### 1.3.2 Utveckla och behålla

Kompetensveckan har blivit ett stående inslag i satsning på kompetensutveckling och kunskapsdelande inom myndigheten. Under tre dagar kraftsamlade vi och delade med oss internt av vår kunskap inom Energimyndighetens arbetsområden. Temat för årets Kompetensvecka var beredskaps- och säkerhetsfrågor. Flera kompetenshöjande insatser fanns på programmet med externa föreläsare från bland annat Försvarshögskolan, Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB) och forskare på beredskaps- och säkerhetsområdet.

Energimyndigheten arbetar även med kompetensutveckling genom att delta i samarbetet Rörlighet i staten (RiS). Samarbetet ger utrymme för skräddarsydda utvecklingsinsatser för deltagande myndigheter. Under 2025 har cirka 200 medarbetare från Energimyndigheten deltagit i olika aktiviteter och föreläsningar som RiS erbjuder. Medarbetare i olika roller har även haft möjlighet att ingå i nätverk med deltagande myndigheter. Samarbetet bidrar även till kalibrering av hur vi som statliga myndigheter agerar i vissa frågor.

Intern rörlighet är ett strategiskt verktyg för att bygga en hållbar och kompetent organisation. Under året har 25 medarbetare bytt tjänst inom myndigheten. Det visar att vi är en lärande organisation och att våra insatser för att utveckla och behålla medarbetare ger resultat. Personallån mellan myndigheter används också som en del av myndighetens kompetensförsörjning. I år har tre medarbetare, med stöd av enskilda överenskommelser, lånats ut till andra myndigheter.

Nya medarbetare och chefer ges en gedigen introduktion. Vi arbetar systematiskt med ledarskapsutveckling på regelbundna träffar för chefskollektivet i syfte att kompetensutveckla och byta erfarenheter. I år har fokus bland annat varit förändringsledning, statlig särreglering för arbetsgivare och arbetsrätten i individärenden.

Energimyndigheten samarbetar med Affärsverket svenska kraftnät, Strålsäkerhetsmyndigheten, Energimarknadsinspektionen och Trafikverket för att främja energisektorns kompetensförsörjning genom olika initiativ. Tillsammans kraftsamlar vi för att väcka intresse hos ungdomar för energibranschen för att på lång sikt kompetensförsörja oss med ingenjörer inom energiområdet.

### 1.3.3 Avveckla och kompetensväxla

Antalet medarbetare som lämnat Energimyndigheten har under året ökat jämfört med föregående år. Resultatet från avslutsenkäten visar att förmånliga arbetstids- och semesteravtal samt distansarbete är de mest uppskattade arbetsvillkoren. Andra mycket uppskattade områden är friskvårdsbidrag och fysisk arbetsmiljö.

En relativt stor del av Energimyndighetens medarbetare pendlar minst 30 minuter enkel väg till arbetsplatsen i Eskilstuna och i avslutsenkäten ställer vi frågan om pendling har påverkat beslutet att byta arbetsgivare. Här svarar mer än hälften att pendlingen har haft stor eller viss påverkan på beslutet att avsluta sin anställning.

## 1.4 Arbetsmiljö och hälsa

Vi arbetar kontinuerligt för att utveckla, stärka och bygga kunskap om fysisk och psykisk arbetsmiljö.

Under året har en friskvårdsgrupp bildats. Gruppen tar fram olika aktiviteter som erbjuds till medarbetare och syftar till att stärka hälsan och gemenskap.

Under oktober genomfördes medarbetarundersökningen som är en del i vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Ambassadorskap (eNPS) har ökat sedan förra året och uppgår nu till ett mycket starkt resultat på 33<sup>1</sup>. Undersökningen följer upp sju olika områden; arbetsklimat, arbetsplats och arbetssätt, förutsättningar för att kunna utföra mitt arbete, min enhet, ledarskap, förtroende för ledning/framtid samt digital arbetsmiljö som är ett nytt område för året. Samtliga områden visar ökade resultat jämfört med föregående år. För digital arbetsmiljö finns inga jämförelsetal. Våra styrkor på frågenivå återfinns inom korrekt hantering av ärenden, gemenskap inom enheten och det närmsta ledarskapet. Utmaningarna är främst arbetsbelastning, tydlighet och framförhållning vid nya uppdrag, samt enkelhet i våra IT-system.

Fler anställda, nya uppdrag, förändrade arbetssätt och ett skärpt säkerhetsläge medför en fortsatt systematisk översyn och anpassning av våra lokaler. Vi arbetar både med åtgärder i

<sup>1</sup> Skala -100 till +100, där över 20 ses som ett mycket gott resultat enligt Netigate

de fysiska lokalerna och i våra arbetssätt. Arbetet med att förtäta med fler arbetsplatser i den fysiska miljö har gett resultat då resultatet för frågan om man hittar en lämplig arbetsplats har höjts från förra årets medarbetarundersökning.

Flertalet ombyggnationer har genomförts som syftar till att stärka säkerheten på grund av våra nya uppdrag, se avsnitt 2.4.

## 1.5 Sjukfrånvaro

Vi arbetar kontinuerligt med att förebygga långtidssjukskrivningar och att få tillbaka medarbetare i arbete så snart som möjligt. Ledningsgruppen och Energimyndighetens centrala samverkansgrupp CESAM följer löpande utvecklingen av sjukfrånvaron. Kvinnor har högre sjukfrånvaro än män, både gällande lång- och korttidssjukfrånvaro.

Tabell 5. Anställdas sjukfrånvaro för åren 2023–2025. Andelen långtidssjuka anges i procent.

Sjukfrånvaro, procent	2025	2024	2023
Alla	2,3	2,6	3,1
Kvinnor	2,8	3,2	3,8
Män	1,5	1,5	1,9
–29 år	3,8	1,3	2,4
30–49 år	2,1	2,5	3,1
50– år	2,5	2,8	3,2
Långtidssjuka (andel av totala sjukfrånvaro)	54,9	63,7	63
Långtidssjuka kvinnor (andel av långtidssjukfrånvaro)	78	82	81
Långtidssjuka män (andel av långtidssjukfrånvaro)	22	18	19

Vi ser en positiv trend i den totala sjukfrånvaron som minskat de senaste tre åren, även långtidssjukfrånvaron har minskat det senaste året. Vår bedömning är att sjukskrivningsnivå ligger på samma nivå som jämförbara arbetsgivare utifrån arbetets art och möjligheterna till distansarbete. Cirka 40 procent av långtidssjukskrivningarna är stressrelaterade, vilket är ungefär på samma nivå som tidigare år.

## 1.6 Jämställdhet och likabehandling

Jämställdhet och likabehandling är integrerade delar i Energimyndighetens arbetsgivarpolitik. Vi strävar efter en arbetsplats där alla ges lika rättigheter oavsett kön, ålder, etnicitet, religion, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller könsidentitet. Under året har arbetet med att utveckla strukturer för saklig lönesättning, kompetensbaserad rekrytering och ett inkluderande ledarskap som säkerställer att alla behandlas likvärdigt och ges förutsättningar att bidra till verksamhetens mål fortsatt. Medarbetarundersökningen visar att det inte finns några märkbara skillnader i resultatet utifrån kategorier som kön, ålder och möjlighet att kombinera föräldraskap och arbete.

Energimyndigheten arbetar aktivt med lönebildningsarbetet på myndigheten. Under året har ett nära samarbete med Saco-S startats upp för att kontinuerligt samverka, diskutera och utveckla den långsiktiga lönebildningen enligt RALS-T avtalet. Årets lönekartläggning visar att lönerna är sakligt grundade och att skillnader i lön kan förklaras utifrån sakliga grunder så som myndighetens lönekriterier.

Alla chefer har fått kompetensutveckling om neuropsykiatriska funktionsnedsättningar (NPF) för att öka förståelsen för hur de kan leda och organisera verksamheten för att möta olika behov hos våra medarbetare och ta tillvara styrkan i olikheterna hos varje individ.

Energimyndigheten strävar efter en jämn könsfördelning på alla nivåer i organisationen och inom alla yrkesgrupper. Andelen kvinnor var 66 procent och andelen män var 34 procent vid utgången av 2025. Skillnaden har blivit något större under 2025 jämfört med 2024, se Tabell 3.

### 1.6.1 Resultatet av jämställdhetsindex JÄMIX

I kartläggningen av Jämställdhetsindexet JÄMIX är helhetsbedömningen att jämställdhet inom såväl arbetsvillkor, arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter råder. Följande nio områden är kartlagda i JÄMIX:

- Andel jämställda yrkesgrupper
- Ledningsgrupp
- Lika chefskarriär
- Skillnad i lön
- Skillnad i lång sjukfrånvaro
- Skillnad i uttag av föräldradagar
- Skillnad i sysselsättningsgrad
- Skillnad i andel tillsvidareanställda
- Aktivt arbete med jämställdhet och likabehandling

Tabell 6. Nyckeltalsinstitutets Jämställdhetsindex (JÄMIX) åren 2023–2025.

Nyckeltalsinstitutets jämställdhetsindex	2025	2024	2023
Index	147	151	151

Andelen jämställda yrkesgrupper har minskat sedan föregående år och är åter på samma nivå som 2023. Det är små marginaler som avgör. Området lika chefskarriär har fått ett lägre resultat på grund av att vi har övervägande kvinnor i chefsgruppen. Det speglar inte riktigt organisationen i övrigt även om vi har en överrepresentation på kvinnor i organisationen i stort. Skillnad i långtidssjukfrånvaro har blivit bättre likaså uttag av föräldradagar. Ett område som blivit sämre är skillnad i medianlön. I lönekartläggningen ser vi dock inte att det finns osakliga löneskillnader i lika och likvärdiga arbeten samt arbetsvillkor. Skillnaden härrör framför allt till att vi har fler kvinnor i administrativa yrken som inte kräver akademisk examen samt att andelen yngre kvinnor med kort yrkeserfarenhet har ökat.

Energimyndigheten tilldelades certifikat Excellent arbetsgivare 2025, JÄMIX av Nyckeltalsinstitutet (2024-års databas).

Antalet anställda kvinnor ökar jämfört med män. Ur ett jämställdhetsperspektiv för hela energisektorn är det positivt att vi bidrar till att fler kvinnor söker sig till energibranschen. Som enskild organisation strävar vi dock efter en jämnare könsfördelning. Vi ska fortsätta arbeta för att attrahera fler kvalificerade män till våra tjänster för att öka jämställdheten i stort.

## 1.6.2 Uppdrag om jämställdhetsintegrering

Energimyndigheten har under 2025 slutfört uppdraget med jämställdhetsintegrering<sup>2</sup>. Slutrapporten visar att majoriteten av de planerade prestationerna i inriktningen för jämställdhetsintegrering är genomförda.

Uppdragsperiodens omfattning i tid och bredden på inriktningen är saker som påverkat möjligheten att nå resultat och effekt, samt att verksamheten har förändrats och omprioriteringar har behövt göras. I de delar där verksamheten har kommit längst i arbetet och börjat se resultat har Energimyndigheten haft jämställdhetsuppdrag redan före år 2020. Finansiering av forskning och innovation och internationella klimatsamarbeten är exempel på sådan verksamhet som på sikt antas ge positiva bidrag till det jämställdhetspolitiska delmålet om en jämn fördelning av makt och inflytande.

En slutsats är att det finns fortsatta jämställdhetsutmaningar som relaterar till Energimyndighetens verksamhetsområde där vi har möjlighet att bidra, både på egen hand men särskilt i samverkan med andra aktörer.

---

<sup>2</sup> Regeringsbeslut A2024-01457, Uppdrag att redovisa resultat inom ramen för regeringens utvecklingsprogram för jämställdhetsintegrering.

## 2 En myndighet i ständig förbättring

En omvärld och ett energisystem i förändring ställer krav på ett fortsatt arbete med att utveckla myndighetens verksamhet. I verksamhetsplanen för 2025 lyftes vikten av interna fungerande processer och administrativa system som stödjer verksamhetens behov och bidrar till en hållbar arbetsmiljö. Digitala lösningar samt en god IT-förvaltning spelar en central roll genom att bidra till att effektivisera, automatisera och stärka säkerheten i våra interna arbetsflöden. I det här kapitlet redovisar vi främst resultatet från årets myndighetsprioriteringar i verksamhetsplanen.

### 2.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Vi har stärkt vår förmåga till effektiv styrning och utveckling genom ett nytt myndighetsgemensamt arbetssätt för att genomföra ny eller ändrad verksamhet. Vi kommunicerar även systematiskt våra resultat och visar på de effekter vi bidrar till i samhället. Inom ramen för vårt beredskapsuppdrag har ett aktivt arbete skett med åtgärder inom såväl informationssäkerhet, säkerhet som säkerhetsskydd, men ett antal identifierade utvecklingsbehov kvarstår.

De delar av vår verksamhet som omfattar stödgivning och tillsyn har ökat i omfattning de senaste åren. Det ställer ökade krav på vår förmåga att arbeta rättssäkert, effektivt och brottsförebyggande. Här är utvecklingen av myndighetens digitala förmåga central. Vidareutveckling och driftsäkerhet av befintliga system har behövt balanseras med avveckling av föråldrade lösningar, samtidigt som behovet av nyutveckling varit stort. Även om det har skett insatser under 2025 är utvecklingsbehoven gällande vår digitala förmåga fortsatt större än våra resurser och hittills uppnådda resultat. Detta påverkar den samlade måluppfyllelsen för verksamhetsområdet, som därför bedöms som inte tillfredsställande.

### 2.2 Effektiv styrning och utveckling

Energimyndigheten får löpande regeringsuppdrag som innebär att ny verksamhet behöver införas. Uppdragen kan avse exempelvis stödgivning eller tillsyn.

För att stärka vår förmåga att genomföra ny verksamhet eller anpassa befintlig verksamhet på ett ändamålsenligt sätt har vi under året etablerat ett myndighetsgemensamt arbetssätt. Arbetssättet ska stödja och komplettera våra befintliga processer, till exempel hur vi arbetar med verksamhetsplanering, remissyttranden och utredningar.

Finansiell stödgivning och tillsyn utgör en betydande del av Energimyndighetens verksamhet. Den finansiella stödgivningen har dessutom växt kraftigt de senaste åren. Det brottsförebyggande arbetet har varit i fokus under året. I augusti slutredovisades regeringsuppdraget Bidra till att utveckla det brottsförebyggande arbetet<sup>3</sup>. Energimyndighetens brottsförebyggande åtgärder är kunskaps- och riskbaserade och koncentrerade till kontroller, tillsyn och regelverk samt informationsinhämtning och samverkan med andra aktörer. Det är av stor vikt att tidigt

---

<sup>3</sup> Ju 2024/02612

identifiera risker och vidta brottsförebyggande åtgärder, särskilt när myndigheten tilldelas nya uppgifter och uppdrag. Mer om åtgärder som vidtagits beskrivs i avsnittet om intern styrning och kontroll.

## 2.3 Digitalisering

IT-stöd är viktiga verktyg för att myndigheten ska kunna jobba effektivt, hållbart, rättssäkert och brottsförebyggande. Under året har Energimyndigheten fortsatt arbetet med digitalisering för att skapa hållbara, säkra och effektiva förutsättningar att fullgöra vårt uppdrag. Fokus har legat på att stärka informationssäkerheten, höja kvaliteten och effektivisera livscykelhanteringen av IT-systemen.

För att uppfylla kraven i cybersäkerhetslagen har rutiner och processer för säkerhet och riskhantering förstärkts samt insatser genomförts för att höja skyddsnivån i systemen. Inom säkerhetsskyddade miljöer fortsätter etableringen av ett strukturerat förvaltningsarbete och stödet utvecklas för att säkerställa långsiktig funktionalitet och robusthet.

Ett nytt driftavtal har upphandlats och implementerats under året för att skapa stabila och långsiktiga driftförutsättningar, möta befintliga och framtida behov och öka driftsäkerheten och kvaliteten i våra tjänster.

Arbetet har präglats av utmaningar. Vidareutveckling och driftsäkerhet av befintliga system har behövt balanseras med avveckling av föråldrade lösningar, samtidigt som behovet av nyutveckling varit stort. Begränsade resurser och svårigheter att rekrytera personal i den omfattning som önskats har påverkat kapacitet att driva vissa initiativ framåt.

En av myndighetens prioriteringar i verksamhetsplanen för 2025 var att stärka vår digitala förmåga att hantera säker stödgivning samt tillsyn med ökad kvalitet, effektivitet och minskade förvaltningskostnader vilket bland annat inneburit vidareutveckling av vårt ärendehanteringssystem, våra processer, rutiner och vägledningar. Vi har också identifierat, analyserat och prioriterat ett antal utvecklingsinsatser som är tänkta att genomföras under 2026 och framåt.

## 2.4 Säkerhet

Energimyndighetens beredskapsuppdrag ställer krav att fortsätta arbetet med att höja IT-säkerheten, utveckla våra lokaler och säkerhetsskydd samt säkerställa att interna stödfunktioner har rätt kompetens, upprättade rutiner och arbetssätt för att kunna stötta organisationen. Under året har Energimyndigheten genomfört flera åtgärder inom informationssäkerhet, säkerhet och säkerhetsskydd. Begränsade personella resurser under året har medfört att ett antal identifierade utvecklingsbehov kvarstår.

Ett större arbete kring digital och fysisk behörighetsstyrning pågår. Säkerhetsprövningsprocessen har vidareutvecklats och arbete pågår med att digitalisera delar av säkerhetsprövningsprocessen. Arbetet med att förbättra lokalernas säkerhet har genomförts och ett bättre skalskydd för Energimyndighetens verksamhet har etablerats, bland annat genom en förbättrad besöksmottagning och en säker hantering av brev, paket och gods. Arbetet med kompetensutveckling inom informationssäkerhet, säkerhet och säkerhetsskydd har fortsatt genom heldagarsutbildningar och Nanolearning.

Energimyndigheten har under året genomfört cybersäkerhetskollens tre delar; informations-säkerhetskollen, IT-säkerhetskollen samt leveranskedjekollen. Cybersäkerhetskollen är ett självskattningsverktyg där vi liksom föregående år valde att tillämpa restriktiva bedömningar. Resultatet har skickats in till Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. Energimyndigheten har – vad gäller informationssäkerhetskollen och IT-säkerhetskollen – uppnått nivå 1 och är nära till nivå 2 men det kräver att fler moment pågått under minst två år. Det indikerar en förstärkning av cybersäkerheten och visar på att steg tas i rätt riktning. I delen leveranskedjekollen som genomfördes för första gången uppnås nivå 0.

Energimyndigheten har även genomfört en GAP-analys för att jämföra nuläget med kraven i den kommande cybersäkerhetslagen. Som en följd härav har en handlingsplan tagits fram med de åtgärder som krävs för att efterleva kommande författningskrav. Vidare genomförs riskanalyser som ett led i det riskbaserade och systematiska informationssäkerhetsarbetet där även åtgärder som är ett led i att förbättra cybersäkerheten identifieras. Under året har ett obligatoriska utbildningar genomförts för att öka medvetenheten och kunskapen hos medarbetarna avseende informationssäkerhet och säkerhetsskydd.

## 2.5 Kommunikation

Kommunikation är en del av Energimyndighetens strategiska arbete för att nå effekt i uppdragen genom att sprida kunskap, fakta och ge vägledning. Energimyndigheten har också ett särskilt kommunikationsansvar inom energisektorn genom vårt sektorsansvar.

Vi har utvecklat energimyndigheten.se för att göra fakta och data om energisystemet mer tillgängligt. Energimyndigheten har flera engelsktalande målgrupper och intressenter som efterfrågar information om myndighetens uppdrag. Vi har på det visat tydligare illustrerat energiomställningens utmaningar och möjligheter för samhället. Under året har därför arbetet med den engelska delen av webbplatsen innefattat inventering och översyn av befintliga sidor samt omstrukturering av innehållet för att tydliggöra vårt uppdrag. Insatsen har bidragit till en mer sammanhållen och enhetlig webbplats.

Under 2025 har en särskild satsning varit att utveckla vår förmåga att kommunicera vid kriser och större omvärldshändelser genom arbetet med vår krisledningsorganisation.

Konceptet Energiutblick är framtaget, förankrat och ingår i myndighetens strategiska kommunikation.

Övriga områden som har prioriterats under 2025 är uppdrag där kommunikationsinsatser varit extra viktiga för att nå effekt av våra uppdrag omnämns löpande i efterföljande kapitel.

Nyckeltal för att sprida Energimyndighetens arbete och resultatet från våra uppdrag 2025:

- 213 webbnyheter (183 svenska och 30 engelska)
- 27 pressmeddelanden på webbplatsen (21 svenska och 6 engelska)
- 65 utlysningar/stöd
- 12 792 prenumeranter
- 10 aktiva nyhetsbrev och 3 marknadsbrev (två nya och ett nedlagt)
- 51 nyhetsbrevutskick
- Följare LinkedIn (svenska): 34 774, en ökning på 11,8 procent
- Följare LinkedIn internationell: 2 595 följare, en ökning på 42,5 procent

### 3 Oberoende, trovärdig och relevant kunskap för hållbar energiomställning

Energimyndigheten ska bevaka, analysera och främja omställningen till ett fossilfritt energisystem. Myndigheten ska även främja en trygg energiförsörjning samt bevaka och analysera att den är fortsatt tryggad. Myndigheten ska verka för en samhällsekonomiskt effektiv energiförsörjning och en energianvändning som förenar försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet.

Myndigheten ansvarar även för Sveriges officiella statistik inom ämnesområdet energi. Det innebär att ansvara för att statistiken är objektiv, dokumenterad och kvalitetssäkrad. Statistiken ska offentliggöras utan avgift och göras tillgänglig i elektronisk form.

I det här kapitlet redovisar vi vårt arbete inom dessa områden i tre avsnitt: utredningar, uppföljning och prognos samt officiell statistik.

#### Verksamhetskostnader

Energimyndighetens verksamhetskostnader inom området har fortsatt öka något jämfört med tidigare år. Främst med anledning av tillkommande uppdrag under 2025, som b.l.a. uppdraget att utforma stöd för att främja sjö- och luftfartens omställning till fossilfrihet.

#### Lämnade bidrag

Myndigheten har inte haft några lämnade bidrag inom området under 2025. Tidigare år har det varit rekvisitioner från andra myndigheter.



Oberoende, trovärdig och relevant		2025	2024	2023
Alla belopp i tkr				
Verksamhetskostnader		129 424	126 454	125 495
Lämnade bidrag	finansieras av:			
	UO21 1:5.2 Energiplanering – till STEM	0	3 036	-
	UO21:8.1 Genomförande elektrifieringsstrategin	-	-	8 204
Summa lämnade bidrag		0	3 036	8 204
<b>Totalsumma kostnader och lämnade bidrag</b>		<b>129 424</b>	<b>129 490</b>	<b>133 699</b>

#### 3.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Vi bedömer att vi under året levererat relevanta och ändamålsenliga analyser och underlag i vår roll som expert och oberoende kunskapsnod. En ambitiös utredningstakt från regeringen och implementeringen av EU-lagstiftning har lett till ett stort antal uppdrag och efterfrågan på våra analyser och data. Trots stort antal uppdrag har vi genomfört relevanta analyser med god kvalitet som belyser möjligheter och konsekvenser av olika vägval i energisystemet.

Möjligheter för samverkan, synergier och att proaktivt lyfta framtida frågor i energisystemet utanför uppdragens missiv har fortsatt varit begränsad. Den genomförda verksamheten bedöms trots utmaningar bidra till faktabaserade beslutsunderlag till vår uppdragsgivare och bredare informationsspridning i samhället. I arbetet har vi och fortsätter göra våra underlag och data mer tillgängliga, samt tar fram ny statistik på energiområdet för att möta nya behov. Utredningarna och analyserna bidrar till regeringen och riksdagens arbete med att utforma mål, styrmedel och åtgärder för att främja det energipolitiska målet om att förena försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet. Utvecklingsarbetet inom den officiella energistatistiken håller fortsatt hög takt, bland annat genom de nya statistikområdena energieffektivisering och energiinfrastruktur.

Vår samlade bedömning är att årets målpåfyllelse för verksamhetsområdet är tillfredsställande.

## 3.2 Utredningar, uppföljning och prognos

Enligt instruktionen ska Energimyndigheten systematiskt följa upp, utvärdera och analysera omställningen till ett fossilfritt energisystem. Vi ska också följa energimarknadernas utveckling såväl nationellt som internationellt och tillgängliggöra resultatet. Energimyndighetens vidare analysarbete, inte minst genom uppdrag i såväl regleringsbrevet som särskilda uppdrag, belyser bland annat energiomställningens inverkan på miljön, klimatet, näringslivets konkurrenskraft och den ekonomiska tillväxten, liksom försörjningstryggheten. Energimyndigheten har under året bistått med underlag, fakta och förklarat orsakerna och sambanden kring aktuella skeenden i energisystemet samt gett intervjuer till journalister och information till allmänheten. Genom insatserna stärker vi kunskapen om energimarknaderna hos aktörer inom energiområdet och samhället i stort.

### 3.2.1 Analyserar och utreder energiomställningen

För att Sverige ska kunna möta de energi- och klimatpolitiska målen behövs en samhällsomställning där beroendet av fossila bränslen bryts. Det är viktigt både för Sveriges konkurrenskraft och för att stärka vår försörjningstrygghet, eftersom import av fossila bränslen ofta kommer från politiskt instabila länder som använder energi som ett maktmedel. Omställningen är också nödvändig för att vi ska klara våra klimatmål. Särskilt viktiga områden är industrin och transportsektorn. I Sverige, såväl som internationellt, ses elektrifieringen som en central åtgärd för att klara omställningen, nå målen och uppnå netto-nollutsläpp. Utvecklingen inom elsystemet är primär för omställningen, men då energisystemets olika delar är och blir allt mer sammankopplade behöver analyserna både gå in i detaljer och likväl omfatta hela energisystemet. Analyserna och förslagen behöver också förhålla sig till rådande omvärldsläge där vi behöver ha ett energisystem som klarar av så väl fredstida kriser som ytterst krig nu och i framtiden.

Under året har Energimyndigheten genomfört flera regeringsuppdrag där utredningar och analyser fördjupat kunskapen om vilka effekter olika vägval ger i samhället. Uppdragen har rört såväl vilka förutsättningar som krävs för en ökad elektrifiering till hur produktion, distribution, lager och en effektiv användning av el och effekt kan och behöver utvecklas framåt.

I de fall där så bedömts nödvändigt har förslag på styrmedel och åtgärder för att säkerställa att omställningen kan ske i enlighet med de tre energipolitiska pelarna föreslagits. Analysresultaten från utredningsarbetet utgör ett viktigt underlag för regeringens arbete med att skapa förutsättningar för omställningen av energisystemet.

En utmaning som blivit allt tydligare i samhället är mål- och intressekonflikter i omställningen av energisystemet, exempelvis kopplat till markanvändning. För att möjliggöra en ökad elektrifiering ökar behovet av att skapa acceptans, samexistens och lokal förankring gällande produktion och överföring av el. Här bedöms den lokala och regionala planeringen vara avgörande. Under året har arbetet med ett lokalt och regionalt fokus intensifierats för att stödja kommuner och regioner i det förändringsarbete som omställningen innebär. Under 2025 har Energimyndigheten publicerat underlag avseende framtida elbehov på länsnivå. Underlagen är baserade på myndighetens senaste långsiktiga scenarier över Sveriges energisystem och kan användas av kommuner, regioner och länsstyrelser för lokal och regional energi och samhällsplanering.

Flera uppdrag och analyser har genomförts tillsammans och i samverkan med andra myndigheter och i dialog med andra aktörer i samhället. Genom myndighetssamverkan har myndigheternas arbete utvecklats, kunskapen höjts och en ömsesidig förståelse för tvärgående frågor skapats, vilket ger ökad tydlighet i beslutsunderlagen till regeringen. För att inhämta kunskap och erfarenheter från aktörer med specifik kompetens inom berört område har en aktiv samverkan i form av workshops, skriftliga inspel och dialogmöten ägt rum inom flera av uppdragen. Det ger också möjlighet att förankra förslag och resultat redan på ett tidigt stadium för att dessa ska bli så ändamålsenliga som möjligt. Exempel på uppdrag där arbetssättet tillämpats är inom översyn av riksintressen för energiproduktion och energidistribution, uppdraget att bistå med underlag och bedömningar så att Sverige kan uppfylla de skyldigheter som följer av en EU-förordning gällande utbyggnad rörande infrastruktur för alternativa drivmedel och inom sjöfartens och luftfartens omställning till fossilfrihet. Skriftliga inspel samlades också in inom ramen för uppdraget att ta fram förslag på åtgärder som stärker fjärr- och kraftvärmens i energisystemet.

Uppdragen som genomförts är olika till sin karaktär, men områdena som analyseras påverkar varandra och utvecklingen av det ena är beroende av utvecklingen av de andra. Energimyndigheten jobbar därför aktivt för ett nära samarbete mellan uppdragen för att skapa helhetssyn och ökad förståelse för de olika delarna inom energisystemet. Exempelvis har Energimyndigheten, i samråd med Regeringskansliet, bidragit med underlag för framtagandet av EU-kommissionens nya referensscenario för energi, transporter och klimat. Referensscenariot blir vägledande för utformningen av kommande politik på EU-nivå.

Under året har Energimyndigheten även bidragit med utredning och analys av olika lagförslag, bland annat genom att svara på remisser. Ett viktigt område som berörts är kärnkraft där ett 10-tal kärnkraftrelaterade remisser besvarats. Andra större remisser där myndigheten bidragit med sin expertis är betänkandet av Elmarknadsutredningen (SOU 2025:27) om hur den svenska elmarknaden kan utvecklas är ett exempel.

Under 2025 har den nya EU-kommission som tillträdde i december 2024 haft hög arbetstakt. Energimyndigheten har därav fått yttra sig om flertalet förslag från EU-institutionerna, bland annat förslag kopplade utformningen av EU:s elmarknad samt förslag kopplade till EU:s långsiktiga budgetram för åren 2028–2034. Uppgifter kopplade till Sveriges medlemskap i EU beskrivs mer utförligt i avsnitt 7.2.

## Marknadsbevakning

Det löpande arbetet med att på månadsbasis bistå regeringen med lägesbilder har fortsatt. Genom lägesbilderna följer Energimyndigheten utvecklingen inom samtliga energimarknader, sanktioner från EU, cybersäkerhetsfrågor och andra omvärldshändelser och bedömer dess påverkan på energisystemet. Under 2025 har ett utvecklingsarbete genomförts för att tydliggöra lägesbilderna som ett stödjande beslutsunderlag. Lägesbilderna publiceras

på energimyndigheten.se. Under året prenumererade cirka 2 400 på dem, vilket är en knapp ökning jämfört med 2024.

För att sprida kunskap och förståelse för energimarknaderna och det aktuella marknadsläget publiceras löpande marknadsrapporterna Nuläget på elmarknaden, Marknaderna för biodrivmedel och fasta biobränslen och Läget på de globala energimarknaderna, samt en årskrönika vid årsslutet. I marknadsrapporterna förmedlas analyser, nyheter och händelser samt aktuell prisutveckling och statistik på olika energimarknader. Även marknadsrapporterna går att prenumerera på och hade under året cirka 6 900 prenumeranter, vilket är en nedgång jämfört med 2024. Marknadsbrevens återfinns också på vår webbplats.

Energimyndighetens forum för globala energifrågor håller seminarier med ledande nationella och internationella experter och branschrepresentanter i frågor som rör de globala energimarknaderna. Under året har forumet arrangerat ett fysiskt seminarium: Den nya oljemarknaden i omställningens tid.

### 3.2.2 Följer energisystemets utveckling

Energimyndigheten ska bistå regeringen med att ta fram underlag till rapportering, uppföljning och utvärdering inom myndighetens ansvarsområde. Myndigheten skall också tillgängliggöra information om energisystemet och energiomställningen.

#### En bild av energiläget

Energimyndigheten publicerar årligen sammanställningen Energiläget i siffror, som innehåller energistatistik i form av tidsserier och figurer över utvecklingen av energisystemet. Sammanställningen syftar till att bidra till en samlad bild, höja medvetenheten och kunskapen om det svenska energisystemet samt om energimarknaderna. Under 2025 uppdaterades Energiläget i siffror löpande under året.

Utvecklingsarbetet med att visualisera Sveriges energisystem på energimyndigheten.se har fortsatt under 2025. Efter att prognoser lagts till i plattformen görs ett arbete för att inkludera uppföljningen av Sveriges nationella energipolitiska mål utefter den årliga rapporten Energiindikatorer samt även långsiktiga scenarier. Målet med plattformen är att göra det lättare för fler att förstå hur energisystemet fungerar och utvecklas, vad som påverkar utvecklingen och varför olika vägval görs.

#### Uppföljning av de energipolitiska målen för Sverige

Varje år följer Energimyndigheten upp Sveriges nationella energipolitiska mål, vilket är en central del i rapporteringen till regeringen. Den publiceras i rapporten Energiindikatorer med tillhörande sifferunderlag. Rapporten beskriver det svenska energisystemet och dess utveckling. Årets rapport innehåller 28 indikatorer som bland annat följer upp andelen förnybar samt fossilfri energi, graden av energiintensitet, försörjningstrygghet, energianvändningen i transportsektorn, prisutvecklingen på olika energimarknader samt även indikatorer kopplade till elektrifieringen.

Rapporten är ett underlag för diskussion om utvecklingen av det framtida svenska energisystemet samt för regeringens arbete med budgetpropositionens energidelar. Rapporten används såväl internt som externt av andra myndigheter, organisationer och andra aktörer som arbetar med klimat- och energifrågor, samt av journalister och allmänhet. Nytt för 2025 är integrering av Energiindikatorer i siffror i myndighetens statistiska databas. Årets rapport innehåller också nya indikatorer som bättre följer utvecklingen av fossil och

fossilfri energianvändning. Dessutom har några av indikatorerna kompletterats med ett framåtblickande perspektiv för att också ge en bild av den förväntade framtida utvecklingen. Energimyndighetens senast publicerade kortsiktsprognos har använts som underlag, där hänsyn tas till trender, styrmedel och kända nya industriprojekt och investeringar.

## **Analys av industrins energi- och klimatomställning**

Energimyndigheten har sedan år 2017 gjort en årlig analys av industrins energi- och klimatomställning. Analysen är sedan 2025 inskriven i Energimyndighetens instruktion. Fokus för rapporten Industrin – nuläge och förutsättningar för omställning är att presentera och diskutera de mest aktuella omställningsteknikerna och projekten som har potential att leda till stora utsläppsminskningar inom ett antal utsläppsintensiva industribranscher.

Nytt för 2025 års rapport är att kopplingen till Industriklivet är mindre explicit jämfört med tidigare år. I stället analyseras energiomställningen något bredare och vissa delar som är knutna till Industriklivet har tagits bort. Omvärldsläget bedöms ha stor påverkan på investeringsbeslut, förseningar och andra händelser inom industrin det senaste året. Ett nytt avsnitt som diskuterar omvärldsfaktorer relevanta för industrins omställning har därför inkluderats i årets rapport.

## **Kortsiktsprognoser**

Energimyndigheten har under året levererat två kortsiktsprognoser, en i mars respektive en i juni. Prognoserna beskriver utvecklingen av energisystemet de närmaste åren och huvudsyftet med prognoserna är att fungera som underlag till finansdepartementets skatteberäkningar.

I arbetet med kortsiktsprognoserna sker kontinuerlig omvärldsbevakning och metodförbättringar. Förbättringar som genomförts under 2025 inkluderar förbättrad analys av flexibilitet och utbyggnaden av flexibilitetsresurser, en utvecklad metod för utbyggnaden av solkraft samt bättre modell för den kortsiktiga utvecklingen av transportsektorn.

Under året har kortsiktsprognoserna kommunicerats i flera sammanhang, bland annat som kunskapshöjande insats för andra myndigheter, företag samt i oktober under konferensen Bebyggelsedagarna som arrangerades inom ramen för Energimyndighetens koncept Energiutblick. I samband med lanseringen av kortsiktsprognosen i mars hölls också ett webbsänt seminarium.

## **Långsiktiga scenarier**

Energimyndigheten tar vartannat år fram långsiktiga scenarier över energisystemets utveckling som underlag till Sveriges klimatrapporering. I rapporten Scenarier över Sveriges energisystem<sup>4</sup> presenteras fyra utforskande scenarier som visar hur vägen till ett energisystem med nettonollutsläpp 2050 samt de tio efterföljande åren kan se ut. De fyra scenarierna beskriver olika syn på de målkonflikter som karaktäriserar energisystemet med fokus på skärningen mellan miljöhänsyn och globalisering, samtidigt som de tar hänsyn till de tre energipolitiska pelarna: ekologisk hållbarhet, försörjningstrygghet och konkurrenskraft. Utifrån dessa förutsättningar ges fyra fungerande energisystem med nettonollutsläpp som låter oss hantera och analysera de många och ofta stora osäkerheter som omställningen av energisystemet medför på ett logiskt sätt.

<sup>4</sup> Scenarier över Sveriges energisystem, ER 2025:13

Scenarierna har använts för vidare analyser. Ett regionaliseringsarbete har genomförts för att beskriva hur scenarioresultaten kan påverka Sveriges regioner. En målrapport har tagits fram som beskriver hur scenarierna står sig i förhållande till EU:s förnybarhetsmål 2030. Under året som gått har det också arbetats på en elmarknadsrapport som analyserar elsystemet i scenarierna i detalj samt en rapport med fokus på energieffektivisering.

Energimyndigheten har kommunicerat scenarierna i olika forum och de upplevs ha mottagits väl. I samband med lanseringen av scenarierapporten hölls ett webbsänt seminarium för allmänheten. Seminariet var i skrivande stund cirka 850 visningar. Både scenarierna samt resultat och budskap på länsnivå har varit av intresse för kommuner och länsstyrelser, inte minst i deras arbete med kommunal energiplanering, och regionala handlingsplaner för elektrifiering.

I slutet av 2025 har underlaget till Naturvårdsverket, i enlighet med klimatrapporteringsförordningen, uppdaterats för användning till kommande klimatredovisning.

## 3.3 Officiell statistik

Energimyndighetens arbete med officiell energistatistik är ett kontinuerligt utvecklingsarbete för att skapa en oberoende, relevant och opartisk bild av utvecklingen mot ett hållbart energisystem. Idag består den officiella energistatistiken av 27 statistikprodukter varav tio är intermittenta. Under 2025 gjordes cirka 100 statistikpubliceringar. Baserat på de framtagna statistikprodukterna rapporterar Energimyndigheten vidare statistik i enskilda rapporteringar till EU där vi gjort cirka 100 rapporteringar under 2025. Antalet rapporteringar beror på olika referensperioder och frivilliga rapporteringar och varierar därför mellan åren. Nedan presenteras ett urval av alla insatser som gjorts under 2025 för att utveckla och förbättra energistatistiken.

### 3.3.1 Utvecklad och förbättrad energistatistik

Under 2025 har vi fortsatt utveckla våra statistikundersökningar för en ökad kvalitet och transparens samt för att minska bördan för uppgiftslämnare. Undersökningen Oljeleveranser – kommunvis redovisning (Komolj) har under året utvecklats genom att tillvarata redan insamlade uppgifter som finns i undersökningen Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik (Måbra). Tack vare kvalitetshöjningen som kom med omläggningen av Måbra 2024 har en stor del av insamlingarna till Komolj kunnat ersättas med modelleringar av redan insamlade uppgifter. Förutom att minska uppgiftslämnarbördan har det förbättrat kvaliteten, eftersom energianvändningens fördelningar nu följer en enhetlig princip. Genom den modelleringen har dessutom en transparent och konsekvent metod för statistiken etablerats. Under 2025 publicerades för första gången officiell statistik över nätanslutna batterier som ett resultat av internationella krav. På samma sätt drivs utvecklingsarbeten inom vätgasområdet, eftersom även det omfattas av internationella krav. Energimyndigheten fortsätter att utreda och utveckla relevant statistik inom områden som infrastruktur, vätgas och transportsektorn, samtidigt som vi arbetar för att minska uppgiftslämnarbördan och för att samla in data genom nya datakällor.

Från 2025 utökades Energimyndighetens officiella statistikområden till att även innefatta energieffektivisering inom statistikområdet Tillförsel, användning och effektivisering av energi, samt det helt nya statistikområdet Infrastruktur inom energiområdet. Under året har en förstudie påbörjats inom området infrastruktur med syfte att ta fram definitioner och avgränsningar för statistikområdets innehåll och omfattning samt säkerställa att det harmoniserar med

internationella krav. Inom området energieffektivisering har undersökningen Energistatistik för flerbostadshus i år samlat in och publicerat uppgifter om åtgärder för att minska energianvändning för uppvärmning och elanvändning. Arbetet kommer fortsätta med hur vi ska utveckla metoder för att mäta och följa upp effektivisering av energianvändningen.

### **3.3.2 Samordnat och effektivt arbete med internationella rapporteringar**

Energimyndigheten har under 2025 intensifierat arbetet med att möta de ökade kraven på detaljerad energistatistik enligt förordning (EG) nr 1099/2008 om EU:s energistatistik<sup>5</sup> och förordning (EU) 2016/1952 om europeisk statistik om naturgas- och elpriser<sup>6</sup>. En annan central uppgift har varit att förbereda inför de nya och reviderade krav som Eurostat inför i EU:s energistatistikreglering från 2027. Arbetet har även omfattat implementeringen av NACE Rev. 2.1 inom den EU-reglerade energistatistiken, vilket innebär en förbättrad branschklassificering och en tydligare uppdelning av näringsgrenar. FN har samtidigt arbetat med revideringar av ett antal rekommendationer för klassificeringssystemen SIEC, CPC och ISIC i syfte att bättre mäta energiomställningen och förbättra jämförbarheten mellan länder. Energimyndigheten har dessutom deltagit i EU:s satsning på säkert och interoperabelt datadelande genom Common European Energy Dataspace, vars vision är att säkerställa säker datadelning inom olika områden och att ökade krav på användbar information inte leder till ökad uppgiftslämnarbörd.

---

<sup>5</sup> Regulation (EC) No 1099/2008 of the European Parliament and of the Council of 22 October 2008 on energy statistics.

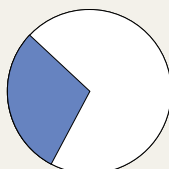
<sup>6</sup> Regulation (EU) 2016/1952 of the European Parliament and of the Council of 26 October 2016 on European statistics on natural gas and electricity prices and repealing Directive 2008/92/EC

## 4 Utvecklad flexibilitet och robusthet i energisystemet

Energimyndigheten ska utifrån samhällets behov främja en utbyggnad av produktion av fossilfri el, kraft- och fjärrvärme och tillförsel av drivmedel och bränslen. Myndigheten ska också främja en effektiv användning av energi och effekt samt en ökad flexibilitet i energisystemet genom energilagring och andra åtgärder. Energimyndigheten ska verka för en samordnad utbyggnad av laddningsinfrastruktur för transporter. Myndigheten är också nationellt centrum för frågor om infångning och lagring av koldioxid. I det här kapitlet redovisar vi vårt arbete inom dessa områden i sex avsnitt.

### Verksamhetskostnader

Energimyndighetens verksamhetskostnader inom området är högre 2025 jämfört med föregående år. 2025 fick myndigheten medel för Investeringstöd på anslag 1:5 och denna verksamhet har krävt resurser i det förberedande arbetet. Utöver detta har verksamheterna för Energiplanering, Laddinfrastruktur och Klimatpremien tagit ökade resurser i anspråk under 2025 i takt med att behoven inom de olika stöden har ökat, samtidigt som ett antal uppdrag inom området har upphört.



■ Verksamhetsområdets andel av myndighetens totala verksamhetskostnader

### Lämnade bidrag

Energimyndighetens lämnade bidrag inom området har ökat jämfört med 2024 vilket beror på ökade utbetalningar på flera av anslagen inom området. Inom Laddinfrastruktur har fler utbetalningar och färre återkrav gjorts, vilket till viss del förklaras av ändrade rutiner för förskottsbetalningar. För Biogasstödet har i stort sett samtliga ansökningar om stöd beviljats och betalats ut. 2025 fick myndigheten medel för Insatser för Kärnkraft på anslag 1:5 och utbetalningar inom detta område har verkställts under året. Utbetalningarna på anslag 1:10 redovisas från och med 2025 under ett eget verksamhetsområde.

Utvecklad flexibilitet och robusthet		2025	2024	2023
Alla belopp i tkr				
Verksamhetskostnader		276 555	257 931	226 115
Lämnade bidrag	finansieras av:			
	UO20 1:17.1 Klimatpremier	919 816	371 679	439 754
	UO20 1:17.6 Klimatpremier – Lätta ellastbilar	63 401	23 377	-
	UO21 1:5.2 Energiplanering – till STEM	38 941	9 446	-
	UO21 1:5.4 EKR – till STEM	79 251	90 813	101 857
	UO21 1:5.7 Insatser för kärnkraft – till STEM (ram)	10 186	-	-
	UO21 1:8.1 Laddinfrastruktur – till STEM	253 650	87 171	742 248
	UO21 1:9.1 Biogasstöd	787 466	635 577	374 038
	UO21 1:2.1 Insatser för energi- effektivisering	0	500	500
	UO24 1:24:1 Elstöd – Elstöd del till Statens energimyndighet	-	7 242	763 642
	UO21 1:3.1 Insatser för fossilfri elproduktion	-	-	6 559
	UO21 1:7.4 Stöd till solceller och energilagring	-	-	393
	Externa medel	0	1 981	1 181
Summa lämnade bidrag		2 152 711	1 227 786	2 430 172
<b>Totalsumma kostnader och lämnade bidrag</b>		<b>2 429 266</b>	<b>1 485 717</b>	<b>2 656 287</b>

## 4.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Energimyndigheten har under året levererat underlag och analyser samt genomfört insatser som stärkt flexibilitet och robusthet i det svenska energisystemet i linje med de energipolitiska målen. Fokus har varit att skapa förutsättningar för mer fossilfri elproduktion och ett flexibelt energisystem genom energiplanering, arbete med transportsektorns omställning och energi-effektivisering.

Myndigheten har stärkt energiplaneringen genom utvecklad vägledning och stöd till lokala och regionala aktörer, vilket ökat deras förmåga att långsiktigt planera för ett utvecklat energisystem. Inom genomförandet av nationell plan för moderna miljövillkor för vattenkraft (NAP) har vi stärkt vår analyskapacitet genom nya modelleringsverktyg. Kärnkraftens framtida roll har haft särskilt fokus genom en samlad ansats från analys till forskning och internationella samarbeten. Myndigheten har även hanterat flera stöd och förberett för nya, såsom Kraftlyftet.

Utbyggnaden av laddinfrastruktur går snabbt och ökar i linje med de krav som ställs av EU. Samtidigt går elektrifieringen av fordonsflottan, särskilt tunga fordon, långsammare än planerat. Energimyndigheten bedömer därför att stöden behöver bli mer behovsprövade och riktas till strategiskt viktiga platser. Klimatpremien har ökat antalet lätta eldrivna lastbilar, men tunga lastbilar och arbetsmaskiner elektrifieras långsamt på grund av höga kostnader, låga dieselpriiser och tekniska hinder. Även handläggningen har försenats kraftigt av högt söktryck.

Kapacitets- och kompetenshöjande insatser riktat till olika sektorer har genomförts för att stärka deras strategiska arbete för en effektiv användning av energi och effekt. Ett exempel

på det är Driftlyftet som lanserades under hösten. Under året har Energimyndigheten genomfört flera åtgärder för att främja energieffektivisering med särskilt fokus på genomförandet av lagen om energikartläggning i stora företag, energieffektiviseringsdirektivet, direktivet om byggnaders energiprestanda samt ekodesignförordningen/ekodesigndirektivet.

Arbetet med CCS och CCU har stärkts genom nationellt centrum för CCS, ökad samverkan och analyser till regeringen. Den första omvända auktionen för bio-CCS har genomförts och ett projekt har beviljats stöd. CCU-arbetet har intensifierats genom dialoger och analyser som förbättrar förutsättningarna för framtida användning av avskild koldioxid. Samlat har uppdraget förbättrat Sveriges möjligheter att utveckla CCS och CCU och lagt en grund för fortsatt utbyggnad av negativa utsläpp.

Vår samlade bedömning är att årets måluppfyllelse för verksamhetsområdet är tillfredsställande.

## 4.2 Energiplanering

För att snabba på energiomställningen behövs en utvecklad energiplanering som möjliggör för en expansion av energisystemet med fokus på elektrifiering. Det ökade markanspråk som expansionen medför gör att kommunala översiktsplaner, energiplaner, regionplaner och strategier kopplade till samhällsutveckling blir centrala verktyg för att för att nå de energipolitiska målen och säkerställa en pålitlig och tillräcklig tillgång av energi för samhällets framtida behov. Energiplanering var en av prioriteringarna i Energimyndighetens verksamhetsplan 2025. Under året har arbetet främst inriktats på stödjande insatser i form av finansiering av projekt som utvecklar energiplanering, genomfört kunskapshöjande insatser och tagit fram vägledande kunskapsunderlag inom centrala områden för en utvecklad energiplanering. Gemensamt för dessa satsningar är att de fokuserat på energiplanerings roll som möjliggörare i energiomställningen och kopplingen mellan fysisk planering och energiplanering.

### 4.2.1 Program för utvecklad energiplanering

Stöd till projekt för utveckling av energiplanering har samlats under ett program för att stärka kommunala och regionala aktörers långsiktiga strategiska förmåga att bidra till ett effektivt och robust energisystem. Programmet finansieras genom anslag UO21 1:5 ap.2 Energiplanering.

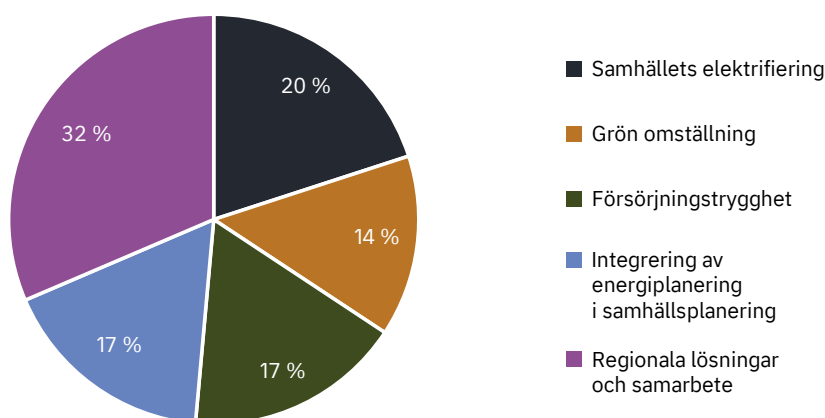
Anslaget har använts till att finansiera projekt som drivs av kommuner, länsstyrelser och regioner. Projekten har fokus på att lösa eller belysa utmaningar och möjligheter inom energiplanering som är av betydelse för energiomställningen lokalt och regionalt. 7 projekt drivs av kommuner och mellankommunala samarbeten, 12 projekt drivs av länsstyrelser och 10 projekt drivs av regioner.

Majoriteten av projekten har inriktning mot att stärka den regionala samverkan för att på så sätt aktivera energiplaneringen och skapa gemensam utgångspunkt för energiplaneringen. Flera av projekten har även fokus på att integrera energiplanering i samhällsplaneringen särskilt den fysiska planeringen. Vidare har flera projekt som mål att möjliggöra för elektrifiering, trygg energiförsörjning och etablering av industrier inom grön omställning genom möjliggörande för elnätsutbyggnad, elproduktion, effektiv energianvändning och flexibilitet.

Sammantaget har 156 kommuner direkt stöd från anslaget för delaktighet i arbetet med att utveckla sitt arbete med energiplanering. Eftersom det finns etablerade projekt i alla län och regioner har alla kommuner på något sätt tillgång till aktiviteter som genomförs eller

kunskap som produceras inom ramen för projekten. En indikation på att anslaget aktiverat energiplaneringen är att 116 kommuner för närvarande arbetar med att ta fram eller reviderar sina energiplaner.

För att tydliggöra betydelsen av lokal och regional energiplanering i omställningen har Energimyndigheten under året lyft fram goda exempel från de projekt som finansieras. Det finns ett starkt engagemang på lokal och regional nivå, där samarbete är en central framgångsfaktor. Detta har illustrerats genom filmer och artiklar med syfte att inspirera fler kommuner att stärka sin energiplanering. Kommunikation har även riktats mot målgruppen genom nyhetsbrev, podcaster och webinarier, baserade på den webbaserade vägledning för kommunal energiplanering som lanserades 2024.



Figur 3. Fördelning i teman för finansierade projekt inom anslag UO21 1:5 ap.2 energiplanering.

#### 4.2.2 Insatser för ökad långsiktig energiplanerings- och energiberedskapsförmåga på lokal och regional nivå

I regleringsbrevet för 2025 fick Energimyndigheten i uppdrag att planera för insatser för att främja kommunala och regionala aktörers långsiktiga strategiska förmåga att bidra till ett effektivt och robust energisystem som bidrar till de energipolitiska målen.

Arbetet med uppdraget har skett genom att arbeta med tre övergripande frågeställningar:

- **Kartläggning av behov och kapacitet** för att fånga och förstå målgruppernas utmaningar i att arbeta med och samordna långsiktig, strategisk energiplanering och energiberedskap.
- **Inventering av nuvarande insatser** för att få en överblick över Energimyndighetens pågående och planerade insatser inom energiplanering och energiberedskap.
- **Gapanalys och förslag till nya eller förändrade insatser** utifrån erfarenheter av pågående insatser och identifierade behov.

Analysen visar att långsiktighet och strategisk förmåga i arbetet hämmas av att planering och genomförande i för hög utsträckning sker parallellt utan en gemensam målbild och utan tillräcklig samordning. Det leder i sin tur till att resurser inte används optimalt, värdeskapande samverkan uteblir och att det proaktiva perspektivet går förlorat.

Vidare visar analysen att förutsättningarna att arbeta effektivt och strategiskt med energiplanering och energiberedskap skiljer sig åt mellan olika kommuner och regioner. Det riskerar att leda till ojämnt fördelade förmågor och i slutändan ett haltande och bristfälligt genomförande av energiplaneringen och de beredskapshöjande insatserna. Många kommuner har exempelvis begränsad tillgång till kompetens och andra resurser och därmed låg organisa-

torisk kapacitet att arbeta långsiktigt och strategiskt. Gemensamt för de flesta kommuner är att ansvaret för energiplanering och beredskap bedrivs i olika delar av organisationen.

Mot bakgrund av analysen planerar Energimyndigheten för insatser inom följande huvudområden under kommande år:

**Målbild och visionsarbete** är en central drivkraft för en långsiktig och strategisk planering och bidrar till att stärka samverkan och samordning. Ett arbete som främjar framtagandet av lokala och regionala målbilder och visioner kopplade till energiomställning och de energipolitiska målen bidrar därmed till att förmågan till strategiskt arbete stärks. Avsaknad av en klar framtidsbild kan paralysera en proaktiv planering och att enskilda aktörer inte agerar på ett meningsfullt sätt.

Genom att etablera **regionala noder för energiplanering** ska den strategiska och framåtblickande dimensionen i planeringen stärkas. Noderna ska fungera som stöd i utarbetandet av målbild och regionala visioner vilka i sin tur ger en riktning för arbetet. De ska även vara drivande i att ta samverkan till samagerande och gemensamt genomförande.

**Kunskaps och kapacitetshöjande åtgärder** genom att fortsätta utveckla våra kunskapsstöd och vägledning inom energiplaneringsområdet. Även om det gjorts många insatser inom området finns det behov av att ta fram ytterligare stöd och vägledning för målgruppens behov. Den fortsatta utvecklingen handlar dels om att utveckla befintlig vägledning, dels om att anordna nätverksträffar inom energiplanering och genomföra tematiska webinarier.

**Program för finansiering för förmågehöjning och genomförande** inom strategisk energiplanering och energiberedskap. Inom anslag 1:5 energiplanering fortsätter finansiering av projekt inom det program som startats för att stärka kommunala och regionala aktörers långsiktiga strategiska förmåga att bidra till ett effektivt och robust energisystem. För att ytterligare främja önskvärt utfall av projekten kommer Energimyndigheten följa och stödja projekten och erbjuda möjlighet till gemensamt lärande och utbyte av erfarenheter. Energimyndigheten sätter särskilt fokus på att stärka mellankommunala samarbeten och regionala samarbeten för att på så vis utveckla energiplaneringen till att bli mer strategisk och samtidigt motverka brist på personella resurser, kompetens, kunskap och arenor för samverkan.

Energimyndigheten planerar att, inom anslag UO21 1:10 Energiberedskap, etablera ett program under 2026 som syftar till att öka den kommunala energiberedskapen och därmed bidra till ökningen av Sveriges samlade totalförsvar. Inom programmet kommer både ekonomiskt stöd samt kunskapshöjande stöd ges. Programmet ska bygga vidare på projektet Robust kommun som bedrivits under 2024 och 2025, se avsnitt 5.3.3.

### 4.2.3 Riksintresseanspråk för energiproduktion och energidistribution

Energimyndigheten har i uppdrag att se över sina riksintresseanspråk för energiproduktion och energidistribution enligt 3 kap. 8 § miljöbalken. Översynen ska göra de utpekade områdena relevanta och användbara för planerande och tillståndsprövande myndigheter samt för energiaktörer. Uppdraget har fått förlängd tid och ska redovisas den 25 mars 2026.

Under våren togs ett förslag till en ny sektorsbeskrivning för energiproduktion och energidistribution fram. I och med arbetet med sektorsbeskrivningen utarbetades också förslag på nya eller förändrade kriterier för utpekande av riksintresseanspråk för land- och havsbaserad vindkraft samt även drivmedelsdepåer och energihamnar, se vidare i avsnitt 5.3.3. Under

hösten var sektorsbeskrivningen inklusive kriterierna ute på samråd för att få in synpunkter. Ett revideringsarbete har därefter påbörjats för att omhänderta relevanta synpunkter.

Inom översynen har också ett underlagsarbete utförts för andra kraftslag och distributionslag, bland annat elnät, vattenkraft och kärnkraft. Underlagen kommer att vidareutvecklas även efter uppdragets slut och därefter kan Energimyndigheten överväga om det bör pekas ut nya riksintresseanspråk och om de befintliga riksintresseanspråken behöver redigeras.

## 4.3 El- och värmeproduktion

Den svenska elproduktionen baseras till stor del på vattenkraft, kärnkraft och vindkraft. En storskalig utbyggnad av fossilfri elproduktion behöver äga rum fram till år 2050 för att tillgodose det ökade elbehovet som en energi- och klimatomställning innebär, men även för att nya elintensiva verksamheter ska kunna etableras i Sverige. Energimyndigheten arbetar med att möjliggöra riksdagens planerings- och leveranssäkerhetsmål gällande elsystemet samt att skapa förutsättningar för en elanvändning på 300 TWh till 2045.

### 4.3.1 Vattenkraftens roll i elsystemet

Vattenkraften utgör en central del av Sveriges elproduktion och balansering av elsystemet. Vattenkraftens förmågor är en förutsättning för reglering av kraftproduktion i förhållande till förbrukning, både på kort och lång sikt i det svenska kraftsystemet. Med en ökad elektrifiering och utbyggnad av kraftslag som vind och sol kommer vattenkraftens balanserande förmågor fortsatt att ha en central och viktig roll framöver.

### Nationell plan för omprövning av vattenkraftens miljövillkor

Energimyndigheten har tillsammans med Havs- och vattenmyndigheten och Svenska kraftnät ansvar för genomförandet av nationell plan för moderna miljövillkor för vattenkraft (NAP). Myndigheterna samarbetar för att genomföra NAP samordnat och effektivt och har regelbunden kontakt för samordning och planering. En årlig handläggartäff anordnas gemensamt för länsstyrelsernas NAP-handläggare. De tre centrala NAP myndigheterna har även deltagit på konferenser och andra möten riktade till vattenkraftsbranschen.

Under året har Energimyndigheten tillsammans med Svenska kraftnät och de länsstyrelser som är vattenmyndigheter tagit fram rutiner och metoder för att genomföra analyser av de miljöåtgärder som kan komma till följd av förslag till miljö kvalitetsnormer för sådana ytvattenförekomster där vattnets status påverkas av vattenverksamheter för produktion av vattenkraftsel. Energimyndigheten har byggt upp förmågan att genomföra älvsystemsmodellering för att kunna analysera hur vattenkraftsproduktionen påverkas av miljöanpassning. Uppbyggnaden av modeller sker enligt tidsplanen för NAP.

### Samlad analys av vattenkraftens förmågor

Energimyndigheten och Svenska kraftnät planerar för att gemensamt analysera påverkan på vattenkraftens förmågor utifrån Energimyndighetens älvsystemsmodellering. Analysen ska beskriva hur vattenkraftens förmågor påverkas till följd av miljöanpassningar och ska användas för att bistå den del av länsstyrelsen som är vattenmyndighet vid översyn av miljö kvalitetsnormer inför omprövning av vattenkraften.

Under 2025 har älvsystemmodell av Ljungan och Gimån byggts upp och analysarbete pågår. Resultatet av analysen ska kunna användas av den del av länsstyrelsen som är vattenmyndighet vid översyn av miljökvalitetsnormer. Uppbyggnad av älvsystemmodell för Dalälven påbörjades också under 2025. Arbetet genomförs med hjälp av referensgrupp bestående av verksamhetsutövare, länsstyrelser och den del av länsstyrelsen som är vattenmyndighet.

Vissa delar av analysarbeten kopplat till NAP har inväntat beslut om nytt regelverk. En rapport om påverkan på vattenkraftens förmågor av miljöanpassning för Nedre Dalälven har färdigställts utifrån nya regelverket. Rapporten togs fram tillsammans med Svenska kraftnät. Arbetet genomfördes i nära dialog med verksamhetsutövare, berörda länsstyrelser. Rapporten är ett underlag för som kan ligga till grund för översyn av normer för Nedre Dalälven.

Energimyndigheten har tillsammans med Svenska kraftnät och Vattenmyndigheten Västerhavet, i samverkan med övriga vattenmyndigheter, återupptagit ett gemensamt projekt med en fallstudie i Gullspångsälven. Syftet var att beskriva och analysera påverkan på vattenkraft som följd av miljöåtgärder i Gullspångsälven. Simuleringsresultaten visar att utpekandet av kraftigt modifierade vattenförekomster och fastställandet av mindre stränga krav har minskat påverkan på reglerförmågan och elproduktion. Trots det kvarstår en relativ hög påverkan, främst på grund av de miljöåtgärder som krävs för att uppfylla Natura 2000-kraven. För att optimera normsättningen på vattenförekomstnivå behövs en djupare förståelse av hur åtgärder påverkar sambandet mellan hydrologi och elsystemets förmågor i ett avrinningsområdesperspektiv. Fallstudien visar utvecklingsbehov innan en metod är klar för användning i andra avrinningsområden. Samarbetet har resulterat i ökad förståelse för varandras uppdrag.

Tillsammans med Svenska kraftnät har en uppdaterad reglerbidragsindelning tagits fram. En uppdatering behövs för att elsystemet har förändrats sedan reglerbidragsklassningen togs fram 2016. Syftet med att uppdatera vattenkraftens reglerbidragsklassindelning är att det ska finnas förutsättningar för att säkerställa en nationell effektiv tillgång till vattenkraftsel när vattenkraften ska förses med moderna miljövillkor.

### 4.3.2 Kärnkraft

Kärnkraften står för cirka 30 procent av Sveriges elproduktion och sex reaktorer är i dag i drift. Energimyndigheten har under året arbetat i enlighet med regeringens plan för ny kärnkraft enligt propositionen Energipolitikens långsiktiga inriktning (prop. 2023/24:105). Mot bakgrund av kärnkraftens stärkta position i det framtida energisystemet har främjandet av ny kärnkraft utgjort en särskild prioritering i myndighetens verksamhetsplan för 2025. Det har möjliggjort en samlad ansats från utredning och analys till forskning, innovation och internationella samarbeten. Den samlade ansatsen har bland annat bidragit till en mer utvecklad hantering av remisser inom området.

### Forskning, innovation och kompetensförsörjning

För att möjliggöra ny kärnkraft krävs miljöer som främjar kompetens och teknikutveckling. Energimyndigheten finansierar forskning och innovation längs hela kärnkraftens värdekedja, vilket redovisas i avsnitt 6.2.1. För att förbereda kommande insatser har myndigheten tagit fram en syntesrapport och genomfört en workshop med aktörer i kärnkraftssektorn för att identifiera forskningsbehov och möjligheter till internationellt samarbete.

I rapporten *Kompetens för samhällets elektrifiering*<sup>7</sup> lyfts de utmaningar som finns för att säkerställa kompetensförsörjningen till kärnkraftssektorn, både på kort och lång sikt. Under 2025 har analysens resultat presenterats och diskuterats i flera olika forum med berörda aktörer.

Regeringen har även gett Energimyndigheten i uppdrag att förbereda ett eventuellt svenskt deltagande i ett projekt av gemensamt europeiskt intresse (IPCEI) med inriktning mot kärnkraft. Under hösten genomfördes en inledande kartläggning som underlag för regeringens fortsatta ställningstagande.

## Internationellt samarbete

Energimyndigheten representerar Sverige i NDC (Committee for Technical and Economic Studies on Nuclear Energy Development and the Fuel Cycle) inom OECD Nuclear Energy Agency (NEA). Arbetet följer ett tvåårigt program, där perioden 2025–2026 omfattar frågor som kärnkraftens roll för netto-nollutsläpp, små modulära reaktorer (SMR), urantillgångar, medicinska isotoper, bränslecykeln, avfallshantering och systemkostnader. NDC sammanträder två gånger per år för uppföljning och erfarenhetsutbyte.

Energimyndigheten har uppdragit åt NEA att genomföra en systemkostnadsanalysstudie för utvecklingen av svensk kärnkraft. Studien jämför olika scenarier och dess kostnader för elsystemet år 2050 med varierande grad kärnkraft. Studien kompletterar Energimyndighetens arbete med långsiktiga scenarier.

Inom ramen för internationell samverkan har Energimyndigheten under året främjat kontakter och samarbeten utifrån de bilaterala samförståndsavtal som regeringen ingått. Särskilt fokus har legat på samarbete med Kanada, Storbritannien, Frankrike och Sydkorea. Energimyndigheten har även bidragit till inriktning och formuleringar i flera av avtalen där kärnkraft utgjort ett prioriterat område. Därutöver har internationella möten och workshops hållits med akademi och näringsliv för att diskutera frågor av central betydelse för att möjliggöra ny kärnkraft i Sverige, såsom finansiering, tillståndprocesser, lagstiftning, kompetensförsörjning och underhåll.

Under våren 2025 medverkade Energimyndigheten i arbetet med Business Swedens kartläggning av den nationella kärnkraftsvärdekedjan. Rapporten belyser styrkor och svagheter i den nationella värdekedjan samt möjligheter till internationellt samarbete. Resultaten diskuterades vidare vid en workshop arrangerad av den nationella kärnkraftssamordningen.

## Spillvärme från kärnkraft

Som en del av uppdraget att ta fram förslag till en fjärr- och kraftvärmestrategi<sup>8</sup> analyserade Energimyndigheten möjligheten till användningen av spillvärme från kärnkraft. Inom utredningen genomfördes en internationell utblick. Den pekar på ett ökande intresse för fjärrvärmestillämpning av kärnkraft som hänger ihop med ett generellt växande intresse för kärnkraft, möjligheten att ersätta fossila bränslen vid produktion av fjärrvärme och den framväxande tekniken för små modulära reaktorer (SMR).

Utredningen visar att SMR, i kombination med förändrade regelverk, kan skapa nya möjligheter för fjärrvärmestillämpning i Sverige. Hittills har avståndet mellan befintliga kärnkraftverk och tätorter varit en begränsande faktor, men lokalisering av SMR närmare bebyggelse kan förändra förutsättningarna. Strategin belyser både möjligheter och hinder, inklusive frågor om social acceptans och kundperspektivet.

<sup>7</sup> ER 2024:28; *Kompetens för samhällets elektrifiering*.

<sup>8</sup> ER 2023:27; *Förslag till en strategi för en långsiktigt hållbar utveckling av fjärr- och kraftvärmesektorn*

Som ett led i kunskapsuppbyggnaden är området värmeproduktion från kärnkraft inkluderat i forsknings- och innovationsprogrammet Termo, som pågår till 2028.

I mars 2025 publicerade Energimyndigheten sina senaste långsiktiga scenarier över Sveriges energisystem, se avsnitt 3.2.2 I två av scenarierna ingår investeringar i kärnkraftvärme från SMR, vilket möjliggörs av antaganden om lokaliseringmöjligheter nära bebyggelse och behovet av andra bränslealternativ för centraliserad värmeproduktion vid ökande konkurrens om biobränslen.

### 4.3.3 Kraftlyftet

Kraftlyftet är en ny satsning finansierad av anslag UO21 1:5 Energiplanering som ska stärka elsystemets förmåga att möta framtidens ökade elbehov. Kraftlyftet är en bred satsning som ska stärka elsystemet i sin helhet, bland annat genom att främja investeringar i ökad elproduktionskapacitet från exempelvis kraftvärme och värmelager. Det kan även handla om regionala anslutningsåtgärder som säkerställer tilldelning av effekt samt andra investeringar som bidrar till en mer flexibel effekt- och energianvändning hos större elanvändare, så att elnäten kan nyttjas mer effektivt. Kraftlyftet inkluderar även informations- och kompetenshöjande insatser riktade till aktörer som kan bidra till att stärka förmågan och minska sårbarheten i de regionala energisystemen.

Under 2025 har Energimyndigheten haft i uppdrag att genomföra förberedande insatser för att kunna hantera ekonomiskt stöd och genomföra kunskapshöjande insatser och nätverksaktiviteter inom ramen för Kraftlyftet. Energimyndigheten har informerat om kommande möjlighet att söka stöd, förberett inför utlysning, handläggning och utbetalning av investeringsstödet. Dialog med relevanta myndigheter och branschaktörer samt utveckling av IT-stöd har också genomförts som delar i förberedelserna.

Ett sätt att avlasta nätet är att göra insatser för att befintlig energianvändning ska bli mer flexibel och effektiv. En stor outnyttjad potential att effektivisera energianvändningen finns hos företag. Energimyndigheten lämnade den 18 december en hemställan till regeringen med ett förslag till förordning som ger företag möjlighet att söka stöd för att genomföra projekteringar och investeringar. Åtgärderna riktar sig till användarsidan av energisystemet och ska komplettera stödet för utökad elproduktionskapacitet genom att rikta in sig på insatser som effektiviserar energianvändningen.

### 4.3.4 Ursprungsgarantier

Ursprungsgarantier (UG) är elektroniska handlingar för att garantera ursprunget på el. Elproducenter får en UG per producerad megawattimme (MWh) el som sedan kan säljas på en öppen marknad. Det finns två typer av ursprungsgarantier, nationella (UG) och internationella (EECS-UG). De internationella ursprungsgarantierna uppfyller kriterierna för European Energy Certificate System (EECS) och kan därmed exporteras och importeras mellan aktörer i länder som är medlemmar i Association of Issuing Bodies (AIB). Energimyndigheten ansvarar för att granska och godkänna inkomna ansökningar samt för utfärdandet och annulleringen av ursprungsgarantier vilket utförs i kontoföringssystemet Cesar.

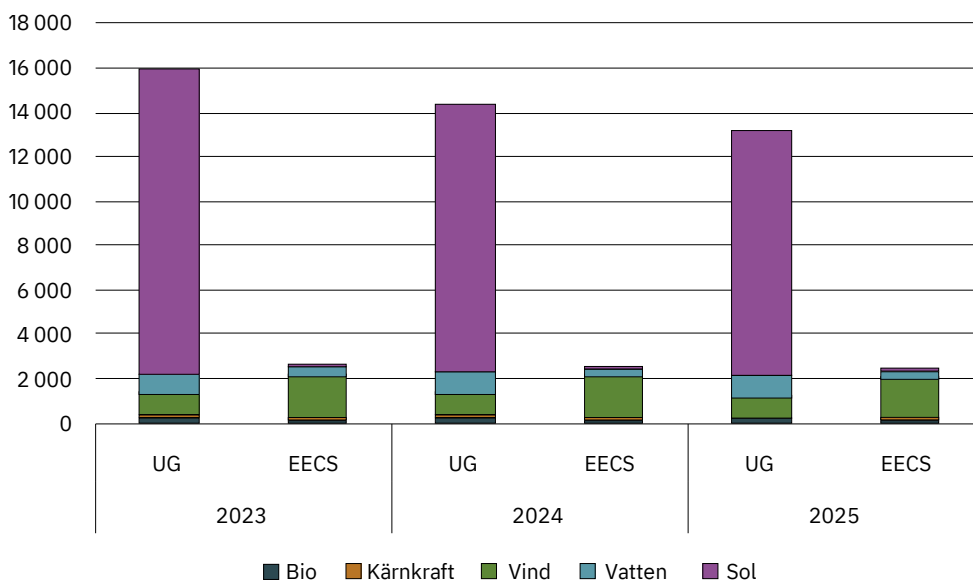
#### Ursprungsgarantier i siffror

Under året tillkom drygt 0,7 TWh normalårsproduktion till systemet för ursprungsgarantier. Flest ursprungsgarantier tilldelades till vattenkraft, följt av kärnkraft, vindkraft, bio och sol. Av den svenska elproduktionen tilldelades 96,8 procent ursprungsgarantier under 2025, beräknat utifrån preliminär elproduktion för 2025.

Tabell 7. Ursprungsmärkt elproduktion för 2025 uppdelat per kraftslag och nationella ursprungsgarantier (UG) eller EECS-ursprungsgarantier. Statistiken är baserad på transaktionsdatum för utfärdande i kontoföringsystemet Cesar. Själva produktionen som är kopplad till utfärdandet behöver därför inte ha skett under det angivna året utan kan ha skett tidigare.

Ursprungsmärkt elproduktion, TWh						
	2023		2024		2025	
	UG	EECS	UG	EECS	UG	EECS
Biokraft	8,4	1,6	7,2	2,4	9,0	2,1
Kärnkraft	31,4	14,3	29,4	19,3	11,8	32,7
Vindkraft	4,1	29,3	5,2	34,9	5,0	35,0
Vattenkraft	15,9	48,2	15,3	48,0	15,8	50,4
Solkraft	0,4	0	0,4	0,1	0,4	0,27
<b>Summa</b>	<b>60,2</b>	<b>93,4</b>	<b>57,4</b>	<b>104,6</b>	<b>42,1</b>	<b>120,6</b>

Under året godkändes 88 nya anläggningar för ursprungsgarantier samtidigt som det totala antalet godkända anläggningar minskade med 1 089. Minskningen beror främst på innehavare av solanläggningar som valt att återkalla sin rätt till utfärdande av nationella ursprungsgarantier. Den 1 januari 2024 infördes en kontoavgift på 200 kr och kan vara anledningen till att anläggningsinnehavare väljer att återkalla sin tilldelning. Systemet för ursprungsgarantier utvecklas mot att innehålla färre och större anläggningar, där det totala antalet godkända anläggningar minskar men den totala normalårsproduktionen ligger stabil.



Figur 4. Antal godkända anläggningar för ursprungsgarantier 31 december 2025, uppdelat i nationella- och EECS-ursprungsgarantier. Anmärkning: tidigare år har stapeln UG visat totala antalet anläggningar godkända för nationella- eller EECS-ursprungsgarantier. Från och med 2025 visar stapeln UG endast antalet anläggningar godkända för nationella ursprungsgarantier. Stapeln EECS fortsätter visa endast antalet anläggningar godkända för EECS-ursprungsgarantier.

## Association of Issuing bodies (AIB)

Energimyndigheten representerar Sverige i Association of Issuing Bodies (AIB), en organisation för myndigheter och företag som är utsedda av sina regeringar att utfärda ursprungsgarantier inom EU, Norge, Island, Schweiz och Serbien. Energimyndigheten har under året aktivt deltagit i olika arbetsgrupper inom AIB för att diskutera och ta beslut om de regler

som styr hur utfärdande och överföring av EECS-ursprungsgarantier ska gå till. I det ingår att arbeta för att dessa ska överensstämma med den europeiska standarden CEN-EN16325 såväl som med nationell lagstiftning. Standarden har omarbetats och passerade slutomröstning under våren. Arbete pågår inom AIB med att harmonisera EECS-reglerna med standarden.

## Kontoföring av ursprungsgarantier och elcertifikat

Energimyndigheten ansvarar för att utfärda ursprungsgarantier och elcertifikat i kontoföringssystemet Cesar, samt att bistå producenter och kontohavare med vägledning och kunskap avseende bland annat annulleringar, transaktioner och rapporter. Energimyndigheten ansvarar även för drift, förvaltning och utveckling av kontoföringssystemet.

Under 2025 har Energimyndigheten arbetat vidare för att åtgärda de långvariga prestandaproblem som uppstod efter införandet av det nya kontoföringssystemet i november 2023. Problemen har bland annat inneburit att vissa aktörer inte har tilldelats de ursprungsgarantier och elcertifikat de är berättigade inom förväntad tid. Det har åtgärdats under året genom retroaktiva utfärdanden av ursprungsgarantier och elcertifikat till berörda producenter. Kammarkollegiet beslutade i maj att avslå de ersättningsanspråk som riktades mot Energimyndigheten till följd av sent utfärdande.

## Tillsyn

Energimyndigheten utövar tillsyn enligt lag (2010:601) om ursprungsgarantier för el och lag (2011:1200) om elcertifikat samt enligt regelverket för EECS-ursprungsgarantier (European Energy Certificate System). Tillsynen sker årligen genom plats- och skrivbordstillsyn. Urvalet av anläggningar sker både genom riskbaserat urval och genom händelser som föranleder att en tillsyn inleds, så kallad händelsestyrd tillsyn.

Under 2025 genomfördes åtta planerade tillsynsinsatser vid elproduktionsanläggningar som valdes ut genom riskanalys. Utöver dessa genomfördes sexton händelsestyrda tillsynsinsatser. Samtliga tillsynsinsatser var av typen skrivbordstillsyn, vilket innebär att inga platsbesök genomfördes under året.

Utfallet av den planerade tillsynen visade att sju anläggningar hade lämnat felaktiga uppgifter som helt eller delvis påverkade tilldelningen av elcertifikat eller rätt till utfärdande av ursprungsgarantier. Den händelsestyrda tillsynen omfattade främst kontroller efter kvotplikts- och enhetsdeklarationer, vilket ledde till korrigeringar och i vissa fall anmälan som kvotpliktiga. Två ärenden gällde felaktig tilldelning av elcertifikat som makulerades, och två ärenden avsåg kontroll av elintensiv industri och deras avdrag för elcertifikatavgiften.

I samtliga fall ledde tillsynen till att felaktigheterna korrigerades och att tillämpningen av reglerna säkerställdes vid anläggningarna.

## Implementeringen av förändringar i förnybartdirektivet

Energimyndigheten fick i juni 2024 i uppdrag av regeringen att påbörja arbetet med att uppdatera föreskrifterna för ursprungsgarantier så att de stämmer överens med förnybartdirektivet. Artikel 19 ställer krav på att medlemsstaterna ska utfärda ursprungsgarantier för värme, kyla och gas utöver de ursprungsgarantier för el som utfärdas idag. Den hänvisar också till en europeisk standard (CEN-EN16325) med mer detaljerade regler för ursprungsgarantier. En ny version av standarden, CEN-EN 16325:2025, publicerades i juli efter flera års försening.

En ny lag och förordning om ursprungsgarantier för energi är beslutad och träder i kraft 1 januari 2026. Under året har Energimyndigheten utarbetat och beslutat nya föreskrifter om ursprungsgarantier som träder i kraft 1 februari 2026. Energimyndigheten har även utvecklat den nya kontoföringsdomänen för ursprungsgarantier för gas, värme och kyla samt anpassat det befintliga kontoföringssystemet för el inför kommande ändringar i regelverket. Arbetet har pågått under större delen av året. Det nya systemet tas i drift i samband med att föreskrifterna träder i kraft.

Genom medlemskapet i AIB har det varit möjligt att diskutera implementering av artikel 19 med andra medlemsstater och säkerställa att ursprungsgarantier för el efter föreskriftsändringar fortsatt kan exporteras till andra medlemsstater.

Inom tillsynsarbetet har utbildningsinsatser anordnats avseende gas, värme och kyla samt interna rutiner arbetats fram för att vara förberedda när det nya regelverket träder i kraft.

### 4.3.5 Elcertifikat

Sedan elcertifikatsystemet infördes 2003 har det varit Sveriges huvudsakliga styrmedel för att öka den förnybara elproduktionen. Producenter av förnybar el får ett elcertifikat för varje megawattimme (MWh) de producerar, som sedan kan säljas på en öppen marknad. Elleverantörer och vissa stora elförbrukare är skyldiga att köpa en viss mängd elcertifikat i förhållande till deras elförbrukning, vilket skapar efterfrågan på elcertifikaten. Det gemensamma målet med Norge om 46,4 TWh förnybar elproduktion passerades under början av 2021.

Efter införandet av stoppdatum från och med 2022 befinner sig elcertifikatsystemet i en stängd fas. Det innebär att den godkända normalårsproduktionen inom systemet kommer minska allteftersom anläggningars tilldelningsperiod når sitt slut och de fasas ut. Energimyndigheten hanterar dock fortsatt tilldelning av elcertifikat, den årliga annulleringen, kontoföring samt tillsyn inom elcertifikatsystemet.

Energimyndigheten har under året analyserat förutsättningarna för ett tidigare avslut av elcertifikatsystemet före 2035<sup>9</sup>. Utredningen visar att ett tidigare avslut är möjligt genom en lagändring i lagen om elcertifikat (2011:1200). Tre alternativ har presenterats, där det mest lämpliga bedöms vara ett avslut kombinerat med kompensation till producenter för uteblivna intäkter. Analysen visar att ett tidigare avslut är samhällsekonomiskt motiverat och kan stärka förtroendet för framtida stödsystem, men en mindre grupp aktörer skulle påverkas negativt. Ett fortsatt system till 2035 är möjligt men förenat med risker, bland annat missnöje med prisutveckling och stödnivå, vilket kan minska förtroendet över tid.

### Kvotuppfyllnad

Kvotuppfyllnadsgraden visar på andelen annullerade elcertifikat i förhållande till det totala antal som skulle ha annullerats av kvotpliktiga elleverantörer, elanvändare och elintensiv industri, vid den årliga annulleringen. Tabell 8 visar antalet annullerade elcertifikat för de senaste tre åren, samt tillhörande kvotuppfyllnadsgrad. För år 2025 uppgick kvotuppfyllnadsgraden till 99,91 procent (avseende kvotplikten för 2024). Med undantag för elcertifikatsystemets första år har kvotuppfyllnadsgraden stadigt hållit sig på en nivå över 99 procent. Det visar på en fortsatt hög pliktuppfyllnad bland systemets aktörer.

<sup>9</sup> ER 2025:30; Förutsättningar för ett tidigare avslut av elcertifikatsystemet.

Tabell 8. Den totala mängden annullerade elcertifikat och kvotuppfyllnadsgrad för respektive år. Kvotpliktsavgiften är 150 procent av det volymvägda medelpriset på elcertifikat från den 1 april och ett år bakåt i tiden. Kvotpliktsavgiften betalas för varje elcertifikat som saknas på kontot vid annulleringen. Kvotpliktsavgiften i tabellen avser föregående kalenderår.

Uppfyllande av kvotplikten i elcertifikatsystemet			
	2025	2024	2023
Antal annullerade elcertifikat	25 452 287	22 633 558	24 233 142
Kvotuppfyllnadsgrad	99,91 %	99,91 %	99,97 %
Kvotpliktsavgift (tkr)	90	200	70

Källa: Energimyndigheten

## Teknisk justering av kvotplikt

Den 16 maj 2025 avrapporterades regeringsuppdraget för Teknisk justering av kvoter inom elcertifikatsystemet<sup>10</sup>. Den tekniska justeringen resulterade i att kvoten för 2026 justerades upp från 0,323 till 0,333. I uppdraget ingick även översyn av intäkter och avgifter. Energimyndigheten föreslog ingen justering av lagringsavgiften. Däremot rekommenderar vi att förslaget om att ändra hela avgiftsstrukturen ska beaktas. I slutet av året beslutade riksdag och regering att ändra avgiftsstrukturen i lag och förordning om elcertifikat, i enlighet med Energimyndighetens förslag<sup>11</sup>. Ändringarna träder i kraft den 1 januari 2026.

## 4.4 Drivmedel och bränslen

Energimyndigheten bedriver tillsyn och granskar rapportering enligt lagen om hållbarhets-kriterier och drivmedelslagen i syfte att säkerställa hållbarhet och konsumentinflytande för drivmedel och förnybara bränslen. Under 2025 har regelverket om hållbarhetskriterier och drivmedel uppdaterats. Energimyndigheten hanterar produktionsstödet för biogas.

### 4.4.1 Regelverk kring drivmedel och bränslen

Energimyndigheten bedriver tillsyn och granskar rapportering enligt lagen om hållbarhets-kriterier och drivmedelslagen i syfte att säkerställa hållbarhet, minska klimatpåverkan och möjliggöra konsumentinflytande.

#### Tillsyn och ärendehandläggning

Målet med tillsynen under 2025 var att bibehålla kvaliteten på inlämnade uppgifter i den årliga rapporteringen. Totalt granskades ca 360 rapporteringsärenden. Tack vare effektiviseringar i granskningen genom ett förbättrat digitalt stöd kunde arbetstiden minskas med en tredjedel jämfört med tidigare år, trots att antalet ärenden var något fler (ca 340 ärenden 2024). Endast ett fåtal ärenden kvarstod efter juni. Utvecklingen av det digitala stödet ledde också till en ökad kvalitet på de uppgifter som lämnades genom att fler uppgifter kunde kontrolleras.

Utöver granskning av rapportering enligt lagen om hållbarhetskriterier, drivmedelslagen och lagen om reduktionsplikt har ingen planerad tillsyn genomförts under året.

Ett större antal ärenden gällande hållbarhetsbesked och väsentlig ändring av hållbarhetsbesked inkom under 2025 än tidigare år på grund av att ny lagstiftning avseende hållbarhets-kriterier beslutades och började gälla den 1 juli 2025. Under året inkom 391 ärenden

<sup>10</sup> ER 2025:15; Underlag för tekniska justeringar av kvoter för beräkning av elcertifikat.

<sup>11</sup> ER 2022:09, Kontrollstation 2023 för elcertifikatsystemet.

(hållbarhetsbesked, väsentlig ändring, meddelande om stora avvikelser, anläggningsbesked, återkallelser, hållbarhetsbesked avgränsad tidsperiod), varav 175 beslutats under året. Behovet av utredningar och vägledning har också varit större under 2025 i och med att uppdateringar trätt i kraft inom lagen om hållbarhetskriterier.

## Tillgängliggörande av data om drivmedel och bibränslen

Drivmedelsleverantörer och användare av bibränslen rapporterar varje år detaljerade uppgifter till Energimyndigheten. Det finns ett intresse för bransch och allmänheten att ta del av dessa uppgifter och därför sammanställer Energimyndigheten regelbundet informationen i de två interaktiva rapporterna Drivmedelsrapport och Biobränslerapport. Dessa finns öppet tillgängliga via Energimyndighetens webbplats och ger användare möjlighet att få del av detaljerade uppgifter om råvaror, ursprung, livscykelutsläpp och annan information om bränslen på en aggregerad nivå. I samband med att drivmedelsrapporten uppdaterades har flera önskemål om nya funktioner från användare införlivats. Av resursskäl har biobränslerapporten för 2024 inte varit möjlig att färdigställa under året.

## Uppdatering av regelverket

Till följd av ändringar i lagar och förordningar kopplat till drivmedel och bränslen utifrån uppdateringen av förnybartdirektivet har Energimyndigheten under året tagit fram nya föreskrifter för hållbarhetskriterier för vissa bränslen (STEMFS 2025:2) och föreskrifter om rapportering enligt drivmedelslagen och miljöinformation om drivmedel (2025:5).

Energimyndigheten har hållit i två hearingar kopplat till remisserna av föreskrifterna. Utöver det har extra informationsinsatser gjorts i form av dialogmöten med branschföreträdare, nyhetsbrev och särskild information på webben.

### 4.4.2 Produktionsstöd för biogas

Energimyndigheten lämnar produktionsstöd för biogas i enlighet med regeringens förordning (2022:225) om statligt stöd till produktion av viss biogas och EU:s gruppundantagsförordning<sup>12</sup> (GBER). För 2025 avsatte regeringen 985 miljoner kronor till produktionsstöd för biogas enligt anslag UO21 1:9 Biogasstöd. Stödet betalas ut i förskott och slutredovisas året efter.

Syftet med stödet är att skynda på energiomställningen och utfasningen av fossila bränslen genom att öka produktionen av biogas som uppgraderas till biometan i gas- eller vätskeform och stärka producenternas konkurrenskraft. Från 1 januari 2024 omfattar stödet även produktion av gödselbaserad biogas som även syftar till att minska metangasutsläppen från jordbruket. Liknande stöd för gödselbaserad biogas har tidigare kunnat sökas hos Jordbruksverket. 2025 var första året som gödselgasstödet omfattades av slutredovisningen av stödet.

Flera åtgärder har genomförts för att förbättra hanteringen av stödet på kort och lång sikt. Det handlar bland annat om åtgärder för att minska det totala återkravsbeloppet och andelen återkrav, samt att säkerställa att information om vad som krävs för att kunna få och behålla stödet når ut till aktörerna. Att alla delar av produktionsstödet numera är samlade på en myndighet har bidragit till en helhetsbild både för myndigheten och producenterna.

I Tabell 9 nedan visas utfallet och utvecklingen av stödet. Från 2024 till 2025 ökade den ansökta produktionsvolymen med 30 procent.

<sup>12</sup> Europeiska kommissionens allmänna gruppundantagsförordning (EU) nr 651/2014

Tabell 9. Stöd för produktion av biogas som uppgraderas till biometan i gas- eller vätskeform för åren 2023–2025. Utfall för 2025 saknas då slutgiltig reglering görs vid slutrapportering året efter.

Biogasstöd, ansökningar och utfall	2025	2024	2023
Ansökt belopp (tkr)	875 000	678 000	410 000
Antal ansökningar	215	197	41
<b>Totalt ansökt produktionsvolym (TWh)</b>	<b>3,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,3</b>
Slutgiltigt stödbelopp (tkr)		555 000	337 000
Andel återkrav (%)		78	68
<b>Total produktionsvolym som fått stöd (TWh)</b>		<b>1,9</b>	<b>1,1</b>

Energimyndigheten följer utvecklingen av hur stödet utvecklas per anläggning. Utfallet av ansökan om stödet för 2025, visade att några anläggningar närmar sig takbeloppet för stödet enligt GBER.

Under året har en ny metod för överkompensationsberäkning arbetats fram. Metoden är anpassad efter ändringar i senaste revideringen av GBER. En viktig del av det arbetet har varit att inhämta synpunkter och data från berörda branschorganisationer och myndigheter. Metoden innebär bland annat att överkompensation beräknas utifrån ett antal olika referensprojekt. Resultatet av beräkningen visade att det inte skett någon överkompensation för 2024.

## 4.5 Transportsektorns omställning

Transporter står för cirka en tredjedel av Sveriges utsläpp av växthusgaser och är därför avgörande i klimatarbetet. För att klara omställningen krävs effektivare transporter, elektrifiering och hållbara drivmedel. Vägtrafiken är den del av transportsektorn där elektrifiering kommit längst och Energimyndigheten har uppdrag att främja såväl elfordon som laddinfrastruktur. Energimyndigheten har också flera uppdrag inom drivmedelsområdet, exempelvis när det gäller tillsyn, informationsspridning, statistik och reglering, med särskilt fokus på att driva omställningen mot fossilfria alternativ.

Under året har Energimyndigheten genom två uppdrag analyserat och redovisat omställningen av transportsektorn<sup>13</sup> och utbyggnaden av laddinfrastruktur<sup>14</sup>. Energimyndigheten konstaterar att elektrifieringen av transportsektorn tappar fart. Samtidigt har laddinfrastrukturen vuxit snabbt. För att säkerställa en effektiv och ändamålsenlig stödgivning behöver den statliga stödgivningen utvecklas och riktas till strategiskt viktiga platser, vilket innebär att en högre grad av behovsprövning är nödvändig. Laddinfrastrukturen behöver fortsätta utvecklas, och fortsätta ligga lite före utvecklingen av elfordonsflottan. Att fortsätta utveckla Klimatpremien är avgörande, men för att ställa om fordonsflottan behöver premien kombineras med andra styrsignaler som förbättrar totalkostnads-kalkylen för utsläppsfria fordon jämfört med fossila alternativ.

### 4.5.1 Utvecklad laddinfrastruktur

Tillgång till ändamålsenlig laddinfrastruktur är avgörande för att möjliggöra investeringar i elfordon. För att främja utbyggnaden av laddinfrastruktur har olika stöd till laddinfrastruktur introducerats över tid. Stöden administreras av olika myndigheter med skiftande krav och kriterier. Energimyndigheten, som har regeringens uppdrag att främja en snabb, samordnad

<sup>13</sup> ER 2025:39; Uppföljning och analys av Klimatpremien

<sup>14</sup> ER 2025:36; Effektivare stöd för laddinfrastruktur

och ändamålsenlig utbyggnad av laddinfrastruktur, har under året utrett och lämnat förslag på hur stödgivningen bör anpassas till rådande förutsättningar och marknadsläge för att säkerställa en effektiv och ändamålsenlig stödgivning.

För att bättre kunna analysera behoven av laddinfrastruktur har Energimyndigheten utvecklat användarfall som hjälper till att beskriva och analysera hur laddinfrastrukturen används. Från pendlaren som laddar hemma över natten, till distributionsföretaget som behöver snabbbladdning längs sina rutter eller barnfamiljen som laddar under ett köpcentrumbesök. Genom att kartlägga dessa situationer skapas en bättre förståelse för vilka policyinsatser och marknadsutveckling som krävs.

Nyttjandegraden för snabbbladdstationer längs det svenska vägnätet varierar betydligt beroende på geografisk placering, trafikintensitet och säsongsvariationer. Sedan våren 2025 analyserar Energimyndigheten realtidsdata som hämtas från databasen Nobil, vilket ger en bild av hur stor andel av tiden laddinfrastrukturen faktiskt används<sup>15</sup>. Genom det kan en mer detaljerad analys av laddstationernas<sup>16</sup> användning inklusive laddsessionernas frekvens och varaktighet ske. Under 2025 anslöts 15 415 laddpunkter och vid slutet av 2025 var 61 268 laddpunkter på 9 251 laddstationer anslutna för publik laddning till databasen. Nobil är en öppen databas som ägs av det norska statliga bolaget Enova där Energimyndigheten är ägare av data över svensk laddinfrastruktur. Under 2025 genomförde Norska Statens Vegvesen en utredning som visar att Nobil har nått sin tekniska livslängd och bör avvecklas. Utredningens huvudförslag är att skapa en ny databas, vilket beräknas ta minst två år att utveckla. För att säkerställa långsiktig tillgång till data om laddinfrastruktur när Nobil stängs ned har Energimyndigheten hemställt till regeringen att ge en lämplig myndighet i uppdrag att förbereda en nationell databas för laddinfrastruktur.

Energimyndigheten har också bidragit i branschnätverksmöten och i dialoger med kommuner och länsstyrelser för att sprida kunskap och skapa en gemensam bild av nuläget för utvecklingen av laddinfrastruktur. Dessa forum har bidragit till att balansera olika narrativ, främja samverkan och öka förståelsen för utmaningar och möjligheter i utvecklingen.

## Regionala elektrifieringspiloter för tunga transporter

Energimyndighetens program Regionala elektrifieringspiloter stödjer utbyggnaden av publik laddning av tunga elfordon och tankning av vätgas för tunga vätgasfordon genom anslaget UO21 1:8 Laddinfrastruktur.

Under 2025 har tre utlysningar genomförts, se Tabell 10. Samtliga utlysningar stängdes under hösten 2025.

Tabell 10. Utlyst och ansökt belopp samt antal ansökningar för respektive utlysning som genomfördes 2025.

Utlisningar 2025, utfall tkr	Semipublika	Vita sträckor	Kapacitetsutveckling
Utlöst belopp	400 000	110 000	490 000
Ansökt belopp	147 000	145 000	644 000
Antal ansökningar	55	28	101

<sup>15</sup> Data om nyttjandegrad är behäftad med osäkerheter och bör användas med försiktighet. Energimyndigheten arbetar löpande med att förbättra datakvaliteten.

<sup>16</sup> Med laddstation avses här en aktörs laddare på en specifik plats. Med laddpunkter avses här det totala antalet anslutningsdon. En laddstation kan bestå av flera laddplatser och varje laddplats kan erbjuda flera olika laddpunkter.

Några tänkbara förklaringar till att det inkom relativt få ansökningar i utlysningen för semipublik laddning i samband med lastning och lossning kan vara att elektrifieringen av tunga transporter går långsammare än vad tidigare prognoser förutspått, att kraven på effekt i utlysningen var högre än tidigare, och att kostnader för batterilager inte längre var stödberättigande.

Samtidigt genomfördes en utlysning för publik laddinfrastruktur för tunga fordon längs så kallade ”vita sträckor” på bland annat stamvägnätet där det idag helt eller delvis saknas laddinfrastruktur för tunga lastbilar. Utlysningen syftade till att ge stöd till de laddstationer som bäst kunde bidra till att skapa ett nätverk av laddstationer i delar av Sverige med långa avstånd och gles utbyggnad av laddstationer för tunga vägfordon.

Den tredje utlysningen som genomfördes syftade till att höja kapaciteten i den publika laddinfrastrukturen för tunga fordon längs det så kallade TEN-T-vägnätet, samt i vissa kommuner med stora behov av publik laddinfrastruktur. Utlysningen innefattade dels en möjlighet att uppgradera befintliga publika laddstationer genom fler laddningspunkter och ökad effekt, dels en möjlighet att bygga nya laddstationer vid viktiga nav för tunga lastbilar. Ett viktigt syfte med utlysningen var att uppfylla EU:s krav på laddinfrastruktur enligt förordningen om utbyggnad av infrastruktur för alternativa drivmedel (AFIR) för tunga transporter till 2027 och 2030.

Resultatet från programmet Regionala elektrifieringspiloter 2022–2025 redovisas i Tabell 11. Totalt antal laddstationer som beviljats stöd är 412, varav 174 är klara. En laddstation utgörs av en eller flera laddpunkter. På Energimyndighetens hemsida finns kartor som uppdateras löpande över alla beviljade publika laddstationer och vätgastankstationer inom programmet.

Tabell 11. Ansökt och beviljat belopp samt total investeringsvolym vid 2022–2025 års utlysningar inom Regionala elektrifieringspiloter. \*) Avser de projekt som beviljats fram till årsskiftet 2025/26.

Laddningspooler och vätgastankstationer, utfall tkr	2025	2024	2023	2022
Ansökt belopp	936 000	881 000	1 113 000	5 458 000
Beviljat belopp	358 000*	523 000	548 000	1 373 000
Total investeringsvolym	774 000*	1 836 000	955 000	1 373 000
Antal beviljade laddningspooler och vätgastankstationer	92*	181	96	153

Uppbyggnaden av en laddstation pågår i regel under 1–3 år, men förseningar i projekten är relativt vanligt förekommande. Den vanligaste orsaken till förlängning är långa ledtider för nätförstärkning.

Alla medlemsstater i EU är skyldiga att uppfylla de krav som finns på utbyggnad av laddinfrastruktur enligt AFIR<sup>17</sup> och det är en pusselbit för att uppnå en ändamålsenlig laddinfrastruktur. AFIR ställer krav på utbyggnad av publik laddinfrastruktur längs europavägar och i urbana knypunkter, det så kallade TEN-T-vägnätet. Med beviljade stationer uppnår Sverige en täckning av ungefär hälften av Ten-T vägnätet och uppfyller därmed kraven i AFIR för år 2025 och för 2027. År 2030 ska hela Ten-T vägnätet ha täckning och fler stationer behöver därmed etableras för att nå kraven på geografisk täckning och kapacitet.

<sup>17</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1804 av den 13 september 2023 om utbyggnad av infrastruktur för alternativa drivmedel och om upphävande av direktiv 2014/94/EU (AFIR)

## Tillsyn enligt AFIR

Energimyndigheten ska utöva tillsyn i förhållande till AFIR i fråga om laddnings- och tankningsstationers utformning och användning, samt i fråga om tekniska krav på laddningspunkter för motorfordon.

Energimyndigheten har under året förberett för tillsyn genom att uppdatera webbsidan och göra ett informationsutskick till operatörer för laddstationer.

En pilot tillsyn omfattande tre operatörer har genomförts och avslutades utan vidare åtgärd. Inga problem med informationsinhämtningen identifierades. En ordinarie tillsynsombgång som omfattar 20 ärenden har påbörjats. Av dessa har hittills 16 ärenden avskrivits utan vidare åtgärd.

## 4.5.2 Marknadsintroduktion av mer miljövänliga fordonsalternativ

Omställningen till miljölastbilar och miljöarbetsmaskiner handlar inte enbart om tillgången på nya fordon, utan påverkas av ekonomiska, teknologiska, politiska och marknadsspecifika faktorer. Företag som överväger att ställa om från diesel till utsläppsfria alternativ, ställs inför en rad avvägningar där höga initiala kostnader måste vägas mot potentiella långsiktiga besparingar, och tekniska möjligheter balanseras mot praktiska begränsningar och eventuella konsekvenser för verksamheten.

Omställningen från dieseldrivna lastbilar och arbetsmaskiner går långsammare än beräknat. För att förstå utvecklingen är det inte tillräckligt att enbart analysera klimatpremien, hela den mix av styrmedel som påverkar inköps- och driftkostnader för olika fordonstyper behöver förstås samlat. Trots möjligheten att få en klimatpremie slår låga dieselpriiser direkt mot konkurrenskraften för utsläppsfria alternativ och omställningen riskerar att skjutas på framtiden. Klimatpremiens effektivitet är beroende av ett nära samspel med andra styrmedel, såsom regelverk, skatter och avgifter. För att skapa långsiktiga förutsättningar för investeringar i nollutsläppsteknik krävs en helhetssyn på styrmedelsmixen. Det konstateras i den utredning om klimatpremien som redovisades i november 2025<sup>18</sup>.

## Klimatpremien

Energimyndigheten hanterar stöd enligt förordning (2020:750) om statligt stöd till vissa miljöfordon samt förordning (2016:836) om elbusspremie genom anslag UO20 1:17 Klimatpremien. Syftet är att bidra till miljökvalitetsmålen genom introduktionen av elbussar, tunga utsläppsfria och rena lastbilar, tunga fordonsgaslastbilar, miljöarbetsmaskiner och lätta eldrivna lastbilar på marknaden.

De lätta eldrivna lastbilarna finns under en begränsad period i förordningen, sedan 13 februari 2024 fram till 28 februari 2026 och har medfört en kraftig ökning av antalet ansökningar och utbetalningar under 2024 och 2025. Handläggningstiden har förlängts för samtliga fordon, från ett par månader till cirka ett år, i huvudsak till följd av införandet av stöd till lätta eldrivna lastbilar. Även villkoren för stödet har ändrats i förordningen vilket medfört en ökning av handläggningstiden med upp till 150 procent för varje begäran om utbetalning. Under andra halvan av 2025 har även en kö bildats av begäran om utbetalning av tidigare beviljat stöd. Det har fått till följd att ett stort antal organisationer får vänta, både på ett beslut om ansökan och beslut om utbetalning av medel. I december 2025 hade Energimyndigheten cirka 7 600

<sup>18</sup> ER 2025:39; Uppföljning och analys av Klimatpremien. Marknadsutvecklingen för miljölastbilar och miljöarbetsmaskiner samt Klimatpremiens roll.

ärenden i beredning. För att hantera det kraftigt ökade antalet av inkomna ärenden har flertalet åtgärder vidtagits under 2025. Bland annat genom att öka antalet handläggare som jobbar med stödet men också genom effektiviseringar av arbetssätt och rutiner. Ett nytt handläggningssystem har också utvecklats som togs i drift i slutet av maj, vilket innebär en effektivisering av handläggningstiden samt ökad rättssäkerhet.

Tabell 12. Antalet inkomna ansökningar, begäran om utbetalningar och antal beslut som fattats under 2023–2025. Med beslut avses både beslut om ansökning och beslut om utbetalning.

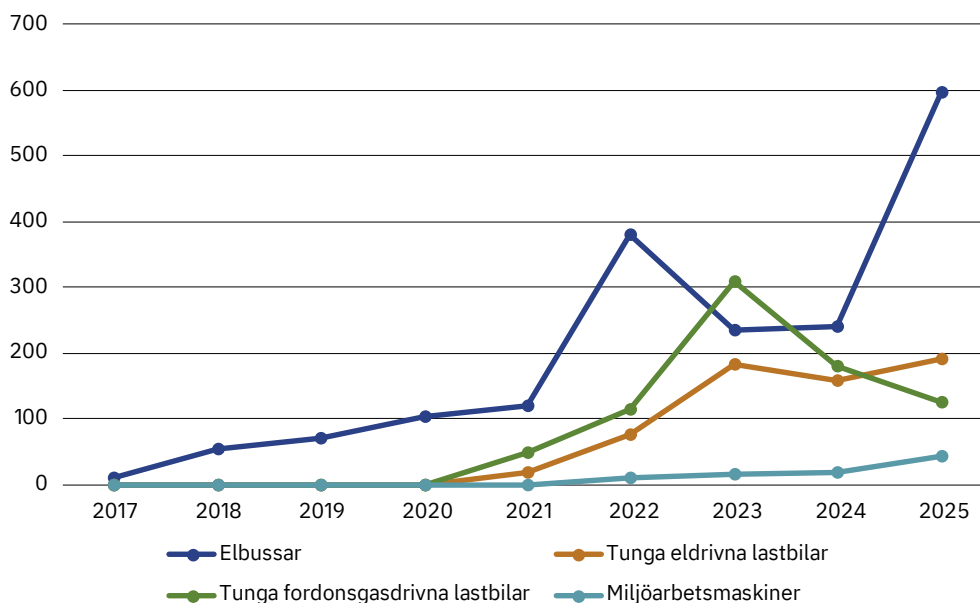
Klimatpremien, ansökningar och beslut	2025	2024	2023
Inkomna ansökningar	4 182	3 682	264
Inkomna begäran om utbetalning	4 345	2 063	236
Antal beslut	4 445	1 775	386

Tabell 13. Antalet ansökningar, antalet sökta fordon, antalet utbetalade fordon och utbetalade premier för respektive fordonsslag för åren 2023–2025. Stödet till lätta ellastbilar introducerades i februari 2024, därav inga siffror för 2023.

Klimatpremien, ansökningar, beslut och utbetalningar per fordonsslag 2025				
	Antal ansökningar	Antal sökta fordon	Antal utbetalda fordon	Utbetalda premier (tkr)
Elbussar	12	173	596	740 926
Eldrivna tunga lastbilar	576	1 415	190	137 912
Tunga fordonsgaslastbilar	211	527	126	25 920
Eldrivna arbetsmaskiner	151	206	45	15 057
Lätta eldrivna lastbilar	3 232	8 434	1 402	63 401
<b>Summa</b>	<b>4 182</b>	<b>10 755</b>	<b>2 359</b>	<b>983 217</b>

Klimatpremien, ansökningar, beslut och utbetalningar per fordonsslag 2024				
	Antal ansökningar	Antal sökta fordon	Antal utbetalda fordon	Utbetalda premier (tkr)
Elbussar	8	138	241	230 000
Eldrivna tunga lastbilar	401	925	158	105 900
Tunga fordonsgaslastbilar	199	511	179	26 800
Eldrivna arbetsmaskiner	70	170	20	9 000
Lätta eldrivna lastbilar	3 004	14 700	493	23 400
<b>Summa</b>	<b>3 682</b>	<b>16 444</b>	<b>1 091</b>	<b>395 100</b>

Klimatpremien, ansökningar, beslut och utbetalningar per fordonsslag 2023				
	Antal ansökningar	Antal sökta fordon	Antal utbetalda fordon	Utbetalda premier (tkr)
Elbussar	21	428	235	259 600
Eldrivna tunga lastbilar	116	395	183	135 400
Tunga fordonsgaslastbilar	90	349	308	40 600
Eldrivna arbetsmaskiner	43	298	19	4 100
Lätta eldrivna lastbilar	Stödet fanns ej 2023			
<b>Summa</b>	<b>270</b>	<b>1 470</b>	<b>745</b>	<b>439 700</b>



Figur 5. Antalet utbetalda fordon i respektive fordonsslag, exklusive lätta eldrivna lastbilar, för åren 2017–2025.

### Elbussar

Ansökningarna gällande elbussar 2025 har minskat jämfört med 2024 men står för den största delen av utbetalade premier. Minskningen beror framför allt på att möjligheten att ansöka om stöd för eldrivna stadsbussar togs bort 2023 och att det nu enbart är möjligt att söka stöd för regionbussar klass II och turistbussar klass III. Det finns än så länge relativt få tillverkare av eldrivna regionbussar vilket har begränsat antalet ansökningar. Under 2025 har det dock varit möjligt, som sista år, att begära utbetalning för klass I-bussar, vilket har medfört en ökning av antalet utbetalda elbusspremier 2025 jämfört med 2023 och 2024.

### Tunga eldrivna lastbilar

Ansökningarna för tunga lastbilar ökade under 2025 jämfört med 2023 och 2024. Under 2025 har det inkommit 576 ansökningar för drygt 1 400 tunga eldrivna batterilastbilar. Det tyder på att introduktionen av eldrivna tunga lastbilar har påbörjats även om utvecklingen för de tunga lastbilar med en totalvikt över 4,25 ton är mycket långsam. Klimatpremien ger också stöd till bränslecellslastbilar men hittills har det enbart inkommit ett fåtal ansökningar.

Antalet ansökningar för tunga eldrivna lastbilar (3,51–4,25 ton) har ökat kraftigt – från nästan 0 år 2023 till drygt 360 år 2025. Dessa fordon utgör 2025 cirka 63 procent av ansökningarna för de tunga eldrivna lastbilarna. Ökningen beror främst på körkortsreformen 1 juli 2024, som under vissa omständigheter tillåter B-körkort att köra lastbilar upp till 4,25 ton, samt att dessa fordon kan få högre stöd än lätta lastbilar. Trenden för det segmentet är betydligt brantare än för tyngre eldrivna lastbilar som visserligen ökar men i betydligt lägre takt.

Ansökningar för fordonsgaslastbilar har ökat något 2025 jämfört med 2023 och 2024. Däremot har antalet utbetalade fordon minskat, både 2024 och 2025 jämfört med 2023. Orsaken är troligtvis att stöd från 1 januari 2024 endast ges via de minimis-förordningen, som begränsar stödet till 300 000 euro per företag under en treårsperiod.

### *Arbetsmaskiner*

Eldrivna arbetsmaskiner består av en stor variation av maskiner, exempelvis truckar, hjul-lastare, grävmaskiner och sopmaskiner. Utsläppen från arbetsmaskiner under 2024 uppgick enligt preliminär klimatstatistik till 3,6 miljoner ton<sup>19</sup>. Jämfört med 2023 har utsläppen ökat med 32 procent. Den främsta förklaringen till utsläppsökningen sedan 2023 är den sänkta reduktionsplikten för diesel, från 30,5 procent till 6 procent som infördes den 1 januari 2024.

Antalet ansökningar och utbetalningar för eldrivna arbetsmaskiner har ökat 2024 till 2025 medan antalet ansökta arbetsmaskiner har dock minskat något. Elektrifiering av arbetsmaskiner ligger efter elektrifieringen av fordon i vägtrafiken och förutsättningarna ser väldigt olika ut beroende på sektor. Stora elektrifierade arbetsmaskiner är fortfarande betydligt dyrare än motsvarande dieseldrivna maskiner vilket är en av orsakerna till att omställningen till utsläppsfria arbetsfordon inte har kommit i gång. En annan utmaning är laddning av arbetsmaskinerna som rör sig över stora områden och ibland långt ifrån laddinfrastruktur.

### *Lätta eldrivna lastbilar*

Enligt Trafikanalys fanns det vid årsskiftet 2024/2025 618 274 lätta lastbilar i trafik. Diesel är fortfarande det dominerande drivmedlet, med 86 procent av de lätta lastbilarna i trafik årsskiftet 2024/2025. Lätta ellastbilar har haft en tydlig marknadsutveckling under de senaste åren. Fordonstypen fick sitt genombrott i början av 2020 och har därefter ökat i både antal och andel av nyregistreringarna. Vid årsskiftet 2024/2025 fanns cirka 29 000 lätta ellastbilar i trafik, vilket motsvarar ungefär 5 procent av den totala flottan av lätta lastbilar. Nyregistreringarna har ökat under de senaste tre åren och under 2025 (januari–september) utgjorde lätta ellastbilar cirka 25 procent av nyregistreringarna i segmentet, vilket tyder på en stark tillväxt.

Klimatpremien för lätta ellastbilar har funnits sedan den 13 februari 2024 och antalet inkomna ansökningar och begäran om utbetalningar har under 2025 ökat jämfört med 2024.

## **4.5.3 Reduktionsplikt för bensin, diesel och flygfotogen**

Under våren har riksdagen beslutat om ändring i lagen om reduktionsplikt. Ändringen innebär i huvudsak att:

- Reduktionsnivån höjs från sex procent till tio procent för bensin och diesel,
- Reduktionsplikten för flygfotogen upphör från och med 1 januari 2025, och
- Publika laddningsstationer för elfordon kan få utsläppsminskningkrediter (elkrediter) som kan säljas till drivmedelsleverantörer.

Den nya reduktionsnivån och reglerna om elkrediter trädde i kraft den 1 juli.

Energimyndigheten har under våren utarbetat och fastställt nya föreskrifter för reduktionsplikten (STEMFS 2025:3) med detaljerade bestämmelser om bland annat hur systemet med elkrediter ska fungera.

Rapporteringen av reduktionsplikt visade att drivmedelsaktörerna uppnådde 6,3 procent utsläppsreduktion för bensin och 5,3 procent för diesel. Reduktionsplikten var 6 procent för både bensin och diesel 2024. Två bolag har behövt betala reduktionspliktsavgift, resterande kunde uppfylla plikten genom att använda överskott från inblandning i bensin eller sparat överskott från föregående år. För flygfotogen uppfyllde alla leverantörer utom en reduktionsplikten och totalt sett uppnåddes nästan 3,5 procent utsläppsreduktion, vilket också var reduktionsnivån för 2024.

<sup>19</sup> Naturvårdsverket; Arbetsmaskiner, utsläpp av växthusgaser

Utöver rapporteringen har Energimyndigheten också avslutat en tillsyn inriktad på drivmedelsproducenters beräkning av växthusgasutsläpp. Tillsynen innebar mindre justeringar av beräkningsmetod för ett fåtal drivmedelsleverantörer, men också en större justering som även föranledde att ett bolag under en period blev av med sin certifiering enligt ett av de frivilliga certifieringssystem som EU-kommissionen har godkänt. Tillsynen har därmed inneburit ökad kännedom om felaktiga beräkningar både hos drivmedelsproducenter, certifieringssystem och de certifieringsorgan som granskar producenter som är certifierade.

## Regelverk och implementering av ReFuelEU Aviation

Den 1 januari 2025 trädde i sin helhet ReFuelEU Aviation<sup>20</sup> i kraft. Förordningen innebär bland annat att flygbränsleleverantörerna ska blanda in hållbart flygbränsle vid EU:s så kallade unionsflygplatser. ReFuelEU Aviation ersätter den svenska reduktionsplikten för flygfotogen från och med 2025. Kompletterande svenska bestämmelser genom lagen (2025:606) om tillhandahållande och användning av hållbara flygbränslen trädde i kraft 1 juli 2025. Förordning (2025:747) om tillhandahållande och användning av hållbara flygbränslen trädde i kraft 1 augusti 2025. Energimyndigheten är utsedd tillsynsmyndighet för flygbränsleleverantörerna. Enligt 17§ förordning (2025:747) får Energimyndigheten meddela föreskrifter för kostnaden för tillsynen. Energimyndigheten har därför publicerat Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2025:4) om tillsynsavgifter för tillhandahållande och användning av hållbara flygbränslen. Föreskrifterna trädde i kraft 10 november 2025.

Senast 14 februari varje rapporteringsår och första gången 2025 ska flygbränsleleverantörerna rapportera information och flygbränsle och hållbart flygbränsle. Fyra av fem flygbränsleleverantörer rapporterade inom utsatt tid. Den femte flygbränsleleverantören rapporterade 28 oktober 2025. År 2024 fanns ännu inget krav på inblandning av hållbart flygbränsle. Inom hela EU blandades det in 0,6 procent hållbart flygbränsle under 2024. I Sverige blandade de fyra aktörerna som hade rapporterat i tid in 5,09 procent hållbart flygbränsle under 2024. Att inblandningen av hållbart flygbränsle var högre i Sverige än i hela EU kan förklaras av att Sverige hade reduktionsplikt för flyget under 2024. Europeiska unionens byrå för luftfarts-säkerhet (EASA) sammanställer årligen resultatet från rapporteringen<sup>21</sup>.

## 4.6 Effektiv energianvändning

Effektiv energianvändning utgår från ett systemperspektiv och innebär god hushållning med energi, effektivt nyttjande av elnätet samt ökad flexibilitet i användningen. Genom att främja en mer effektiv energianvändning bidrar Energimyndigheten till högre samhällsekonomisk effektivitet, stärkt motståndskraft, försörjningstrygghet och konkurrenskraft, samt underlättar elektrifieringen av samhället och en mer rättvis klimatomställning.

När energin används mer effektivt och flexibelt minskar behovet av omfattande investeringar i nya kraftverk och elnät. Det leder till lägre kostnader och kortare ledtider, eftersom utbyggnad av infrastruktur både tar tid och ofta möter lokalt motstånd. En mer flexibel användning och ökad förmåga till lagring kan dessutom stärka energisystemets motståndskraft och minska sårbarheten vid kriser.

<sup>20</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/2405 av den 18 oktober 2023 om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport

<sup>21</sup> EASA 2025 report ReFuelEU Aviation Annual Technical Report 2024 in review

Insatserna fokuserar på de stora användarsektorerna: transporter, bebyggelse och näringsliv. Genom att prioritera dessa kan vi skapa stor nytta per investerad krona och bidra till en snabbare och mer kostnadseffektiv måluppfyllelse inom energipolitiken. Utöver de tre huvudsektorerna arbetar vi även för mer resurseffektiva produkter i alla sektorer och stöttar offentliga aktörer – både i deras roll som energianvändare och i deras arbete med att informera hushåll och företag på lokal och regional nivå om lösningar för en effektivare energianvändning.

Energimyndighetens uppdrag omfattar bland annat tillsyn, vägledning och fördelning av ekonomiskt stöd samt finansiering av forskning och innovation, vilket redovisas i kap 6. Vi sprider även kunskap till och samverkar med aktörer i energisystemet, exempelvis genom den nationella energi- och klimatrådgivningen samt olika nätverksinsatser och andra forum för dialog.

Under året har Energimyndigheten genomfört flera åtgärder för att främja energieffektivisering i enlighet med gällande lagar, förordningar och EU-direktiv. Särskilt fokus har legat på genomförandet, direktivet om energieffektivitet, där lagen om energikartläggning i stora företag är en viktig del, direktivet om byggnaders energiprestanda samt ekodesignförordningen/ekodesigndirektivet.

#### **4.6.1 Resurseffektiv bebyggelse**

Skärpta krav från EU och omställningen av energisystemet driver en förändring av bebyggelsens roll. Från att huvudsakligen vara en slutanvändare av energi till att fungera som en aktiv nod för exempelvis förnybar energi, flexibilitetstjänster samt energidelning och -lagring. Bebyggelsen kopplar samman el, värme, kyla och transporter, vilket utgör en viktig arena för sektorskoppling och systemintegration.

Energimyndighetens insatser inom resurseffektiv bebyggelse syftar även till att öka kunskapen om och främja effektivare energi- och resursutnyttjande i bebyggelsen för att skapa förutsättningar för att skydda hushåll och företag mot höga energipriser, stärka företagets konkurrenskraft och höja energiberedskapen och robustheten i hela systemet.

#### **Minskad energianvändning hos statliga myndigheter**

Under året har Energimyndigheten fortsatt arbetet med att stödja statliga myndigheter i deras miljöledningsarbete enligt förordning 2009:907 om miljöledning i statliga myndigheter, med särskilt fokus på att minska el- och energianvändningen hos myndigheterna som i hög grad är lokalhyresgäster. Energimyndighetens uppdrag att bistå statliga myndigheter med information rapporterades i juni 2025 men har fortsatt under hösten. Arbetet har koppling till direktivet om energieffektivitet (EED) och myndighetens instruktion att förbättra energieffektiviteten hos offentliga organ, upphandlande enheter och andra relevanta aktörer genom kompetenshöjande informationsinsatser. Insatserna omfattade bland annat framtagande av handlingsplan som stöd för energiarbetet i lokaler, förslag på hur energirelaterade aspekter kan hanteras vid hyresgästförhandlingar och erbjudande om individuell rådgivning i energirelaterade frågor via upphandlad konsult. Antalet deltagande myndigheter på nätverksträffar samt resultatet från utvärderingarna synliggör att det finns ett fortsatt intresse för Energimyndighetens stöd i arbetet. Arbetet underlättar och bidrar till ett strategiskt arbete med effektivare energianvändning bland statliga myndigheter.

## Nätverks- och kompetenshöjande aktiviteter

Energimyndigheten har under året främjat samverkan som ska stärka förmågor för kostnadseffektiv energieffektivisering och renovering av befintliga byggnader. Inom Energimyndighetens bebyggelsenätverk för småhus och entreprenörer drivs en strategisk plattform för tvärssektoriell samverkan mellan aktörer från bygg- och installationsbranschen, energiexperter och finanssektorns aktörer. För att främja utvecklingen av förmånligare finansiering samt stärka villaägares incitament att energirenovera har metoder för att upprätta förenklade energideklarationer och kvalitetssäkring av beräkningsprogram för energieffektivisering i småhus tagits fram. Det främjar utvecklingen av metoder för uppföljning och kvalitetssäkring av energiprestanda, vilket i sin tur kan underlätta förmånligare finansiering och stärka villaägares incitament till energirenovering.

En annan central fråga för samverkan har varit behovet av att stärka byggnaders roll och förmåga till interaktion med energisystemet. Utgångspunkt har varit digitaliseringens möjligheter, aktörsincitament och affärsförutsättningar. Bebyggelsenätverken har skapat forum för förtroendeskapande dialog och kunskapsutbyte mellan fastighetsägare och energibolag, kommuner, byggaktörer och andra relevanta parter.

Implementering av reviderade EU-direktiv ställer krav på ökad nationell kapacitet och kompetens för en effektiv energianvändning. Under året breddades samverkan mellan Energimyndighetens nationella bebyggelsenätverk och regionala fastighetsnätverk, som nu täcker in drygt hälften av landets regioner. Det skapar goda förutsättningar för kunskaps-spridning och ger Energimyndigheten förståelse för lokala förutsättningar för ett effektivare energi- och resursutnyttjande i bebyggelsen.

Under året har Energimyndigheten intensifierat arbetet med att stärka offentliga verksamheters förmåga att minska sin energianvändning. En insats har riktats mot offentlig måltids-verksamhet. Som en del i samverkan om effektivare energianvändning i storkök initierades också studier för stärkt energiberedskap, se avsnitt 5.3.3.

Under året har Energimyndighetens bebyggelsenätverk utvärderats. Utredningen har gett förslag på hur verksamheterna kan utvecklas med avseende på verksamhetsstyrning, aktörs-representation, positionering och nyttiggörande av kunskap. Utvärderingen ger en grund för att vidareutveckla och främja samverkan inom centrala områden för energisystemets utveckling.

### *Kompetenssatsning för energieffektiva byggnader*

Under hösten lanserade Energimyndigheten en webbaserad utbildningsplattform kallad Driftlyftet. Den är en del i ett strategiskt kompetenslyft för energieffektiv drift av byggnader. Utbildningen har utvecklats och förankrats med en bred grupp fastighetsorganisationer. Huvudsakliga målgrupper är de som arbetar med den dagliga driften i byggnader, eller som har det övergripande ansvaret för drift och underhåll. Driftlyftet ska ge förutsättningar för en effektiv energianvändning, förbättrat inomhusklimat och ökad robusthet. 880 användare har registrerat sig och 140 personer har fått kursintyg. I utbildningsplattformen ingår även ett digitalt forum för erfarenhetsutbyte.

## Uppdaterad statistik i lokaler

För att kunna genomföra effektiva och riktade åtgärder som främjar en effektiv energianvändning är det centralt att veta hur energin används inom bebyggelsen. Energimyndigheten genomför därför inventeringar och mätningar i olika lokaler över hela Sverige med fokus att kvalitativt, och med en hög detaljeringsgrad, undersöka energianvändningen. Kunskapen

används som stöd i beslutsprocessen både när det kommer till att utforma och utvärdera energipolicys och styrmedel.

Under 2025 påbörjades inventeringar av förskolor, grundskolor och gymnasium i hela Sverige. Arbetet med inventeringarna pågår och en slutrapport väntas vara klar våren 2026. Under 2025 har slutrapporten från inventeringarna av hundra kontor slutförts och resultaten i studien visar hur elanvändning fördelas per ändamål och år för kontorslokaler. Genom studiens höga detaljeringsgrad blir det möjligt att studera effekten av styrmedel som ekodesign och energimärkning samt vilken fortsatt potential som finns för effektivare energianvändning inom olika områden. Studien bidrar även till en ökad förståelse över implementering av direktiven om byggnaders energiprestanda (EPBD) och energieffektivitet (EED) och hur det påverkar elanvändningen.

#### **4.6.2 Effektiv energianvändning inom näringsliv och industri**

Energimyndighetens uppdrag inom industrins energianvändning syftar till att förena konkurrenskraft, försörjningstrygghet och ekologisk hållbarhet. Genom kartläggning och tillsyn av industrins energianvändning ges incitament för att genomföra åtgärder som minskar energianvändningen. Att minska energianvändningen bidrar både till lägre produktionskostnader och lägre sårbarhet vilket stärker konkurrenskraften. Genom en lägre energianvändning och en medvetenhet om hur effekt nyttjas inom industrin kan också försörjningstryggheten stärkas då såväl energi som effekt kan frigöras till andra behov. Elektrifiering är därutöver en central komponent för att minska industrins utsläpp.

#### **Ökad flexibilitet i energisystemet genom energilagring och andra åtgärder**

I delredovisningen av regeringsuppdraget Förbättra flexibiliteten i elsystemet<sup>22</sup> gjordes en kartläggning av potentialen för efterfrågeflexibiliteten inom industrin. Resultaten visar att det finns en relativt stor potential, 5–15 procent av elanvändningen i närtid och utan större investeringar. Kartläggningen visar också att det är relativt få styrsignaler som når fram till industrin för att tillgängliggöra potentialen, speciellt efterfrågeflexibilitet för att få ett mer effektivt nätnyttjande. Energimyndigheten har under året utöver insatserna inom regeringsuppdraget startat ett projekt med syfte att främja efterfrågeflexibilitet från industrin till nytta för elnätet. Fem företag deltar i projektet samt företagens elnätbolag och en konsult har handlats upp som stöd i arbetet. Alla fyra elprisområden täcks in av projektet och Energimarknadsinspektionen stöttar i arbetet som förväntas vara klart under våren 2026. Ambitionen med projektet är att skapa en plattform för utbyte av behov och möjligheter mellan industri och elnätbolag samt att antingen identifiera eventuella hinder eller att få en förflyttning i frågan.

#### **Tillsyn inom näringsliv och industri**

Energimyndigheten bedriver tillsyn enligt lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag och enligt lagen (2014:268) om vissa kostnads-nyttoanalyser på energiområdet. Energimyndigheten har, enligt instruktionen, även tilldelats tillsynsansvar för lagen (2025:570) om offentliggörande av information om datacenters energiprestanda som trädde i kraft den 1 juli 2025.

<sup>22</sup> ER 2025:20; Flexibilitet inom elsystemet.

### *Energikartläggning i stora företag*

Energikartläggningar är ett viktigt verktyg för att öka energieffektiviteten i stora företag. Enligt lagen ska företag genomföra energikartläggningar och identifiera åtgärdsförslag för att effektivisera energianvändningen minst vart fjärde år. Idag omfattas cirka 1 100 företag av lagen och av dessa slutrappporterade 314 företag resultatet av en energikartläggning under 2025. Identifierade och beslutade åtgärder från energikartläggningarna visas i Tabell 14 där två kartläggningsperioder jämförs för samma företag. Resultatet visar att det finns en fortsatt hög besparingspotential för identifierade åtgärder under perioden 2024–2027 samt att flera åtgärder genomförs.

Tabell 14. Totalt identifierade och beslutade åtgärder i energikartläggningar som slutrappporterades 2025 och avser 314 företag med en total energianvändning på 76 TWh.

Resultat perioden 2020–2023		Resultat perioden 2024–2027	
Identifierade åtgärder	Beslutade åtgärder	Identifierade åtgärder	Beslutade åtgärder
1,9 TWh	1,4 TWh	2,2 TWh	0,7 TWh

Energimyndigheten har genomfört en riskbaserad tillsyn av 17 företag för att kontrollera att energikartläggningen utförs enligt lagkrav och att energieffektiva åtgärder identifieras. Resultatet visar att:

- 16 företag har genomfört kartläggning och identifierat åtgärder
- 1 företag har påbörjat energikartläggningen efter tillsyn

Energimyndigheten bedömer att energikartläggningarna generellt håller en god kvalitet och att företagen har en vilja att uppfylla lagen.

Under året har Energimyndigheten även förberett inför den nya lagen om energiledningssystem och energikartläggningar som planeras träda i kraft 1 juli 2026. Arbetet har omfattat utredningar inför kommande föreskrift och vägledningar och i arbetet har dialogmöten skett med motsvarande nordiska myndigheter. Insatser har även skett för att främja fler ackrediterade revisorer inom energikartläggning och energiledningssystem.

### *Prövningar av vissa kostnads-nyttoanalyser*

Lag (2014:268) om vissa kostnads-nyttoanalyser på energiområdet syftar till att främja effektiv energiförsörjning. Lagen innehåller bestämmelser om att kostnads-nyttoanalyser ska utföras för att utreda potentialen för användning av högeffektiv kraftvärme, fjärrvärme eller fjärrkyla och spillvärme från industrin. Under 2025 har Energimyndigheten mottagit en kostnads-nyttoanalys som godkänts.

Genom det omarbetade direktivet för energieffektivitet kommer Lag om vissa kostnads-nyttoanalyser att revideras och nya krav väntas träda i kraft halvårsskiftet 2026. Arbetet har påbörjats för att hantera de nya kraven.

### *Förberedelser inför ny lagstiftning för datacenter*

Datacenter är en stor energianvändare i Sverige. Ny lagstiftning gör att kunskapen om datacenters energianvändning kommer öka. Ytterligare kunskap kan också öka möjligheterna till att tillvarata restvärme från datacenter, något som bedöms ha en stor potential. Användningen av AI medför också att energianvändningen för datacenter kan öka väsentligt. Sverige är intressant för etablering av flera datacenteroperatörer. Ett konkurrenskraftigt elpris, tillgång till mark och infrastruktur samt kompetens bidrar till intresset.

Syftet med lagen för datacenter är att främja energieffektivitet och användning av förnybar energi samt att minska datacenters miljöpåverkan. Lagen omfattar datacenter med ett installerat it-effektbehov på minst 500 kW.

I regleringsbrevet för 2025 fick Energimyndigheten i uppdrag att förbereda inför datacenters rapportering i enlighet med artikel 12 i direktivet om energieffektivitet. Uppdraget har fullgjorts och rapporterats till Regeringskansliet den 26 september 2025.

Det förberedande uppdraget har resulterat i att 15 datacenteroperatörer genomfört frivillig rapportering med uppgifter för 2023 och 2024. Rapporteringen, tillsammans med dialoger med datacenteroperatörer, branschorganisationer, EU-kommissionen samt andra medlemsländer har gett Energimyndigheten ökad kunskap och förståelse för branschen.

Energimyndigheten har arbetat med kommunikation och vägledning till datacenteroperatörer inför rapporteringen den 15 maj 2026 samt att förbereda för tillsynsverksamheten genom att identifiera vilka operatörer som omfattas av lagen.

### 4.6.3 Resurseffektiva produkter

För att öka resurseffektivitet och hållbarhet hos produkter ska Energimyndigheten enligt instruktionen vara pådrivande i tillämpningen av EU:s energimärkningsförordning<sup>23</sup> och EU:s ekodesigndirektiv<sup>24</sup>, vara marknadskontrollmyndighet för ekodesign, energimärkning och däckmärkning, samt vid behov genomföra provning av energirelaterade produkter. Arbetet med att vara pådrivande i policyutveckling av lagkrav för produkter på EU-nivå beskrivs i avsnitt 7.2.2.

Energimyndigheten har också i uppdrag att genomföra den nationella strategin för marknads kontroll, tillsammans med övriga nationella marknadskontrollmyndigheter. Fokus har 2025 legat på ett av strategins tre mål, effektivare kontroll. Energimyndigheten har arbetat med att effektivisera framför allt processen med att utföra webbkontroller, för att möta den kraftigt ökande e-handeln och den ökande mängden anmälningar som inkommer till Energimyndigheten.

En utmaning i implementeringen av regelverken är att nå ut med information till den stora mängd aktörer som omfattas av nya och gällande krav och arbetet med tillämpningen har under 2025 framför allt fokuserat på områden som är speciellt viktiga för svenska aktörer, till exempel fastbränsle där frågor om utsläpp och industrins konkurrenskraft och överlevnad stått i centrum.

Provningar har genomförts i marknadskontrollsyfte, men även för att bidra till standardiseringsarbetet samt tillgängliggöra oberoende produktinformation till konsumenter och marknadsaktörer.

### Kommunikation och aktörssamverkan

Energimyndigheten tillhandahåller ingående information om ekodesign- och energimärkningskraven för energirelaterade produkter, riktad mot både branschaktörer och konsumenter/ användare, på vår webbsida. Energimyndigheten skickar ut nyhetsbrev löpande med

<sup>23</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU

<sup>24</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter

information om möjligheten för berörda aktörer att påverka och göra inspel i framtagande av krav, om kommande lagkrav, samt om nya initiativ från EU-kommissionen gällande ekodesign och energimärkning.

Energimyndigheten har också en väletablerad samverkan med branschaktörer och arrangerar återkommande branschmöten och bilaterala möten för att säkerställa att svensk industri och handelsaktörer har god kännedom om gällande samt kommande krav på ekodesign och energimärkning. Vid sådana möten samlar Energimyndigheten även in synpunkter och inspel från svenska aktörer som säkerställer att den svenska positionen i förhandlingar av EU-krav speglar den svenska marknadens behov och därmed värnar om svensk konkurrenskraft. Under 2025 har flera produktgrupper inom uppvärmning varit särskilt aktuella. För fastbränslepannor och rumsvärmare för fastbränsle har Energimyndigheten informerat aktivt och varit tillgänglig med såväl teknisk som regulatorisk kompetens för frågor, konferenser och bilaterala möten. Det har varit speciellt viktigt då det inom revideringsprocessen på EU-nivå har diskuterats förslag på nya strikta ekodesignkrav som har skapat stor oro i branschen. Andra aktuella informationsinsatser har gällt mobiler och externa nättaggregat där samarbete med branschorganisationen för elektronik har säkerställt bred information om nya krav som berör svenska aktörer. Energimyndigheten har även ordnat branschmöten för kommande krav på ventilationsenheter, som är en viktig produktgrupp för svenska aktörer.

Energimyndigheten deltog på Elfackmässan 2025 för att informera och utbilda om produkters energieffektivitet samt visa exempel på hur provning är ett verktyg för att främja resurseffektiva produkter. Medverkan omfattade en utställning i en monter och sju seminarier. Elfackmässan, som är norra Europas största inom energi och elektrifiering erbjuder ett tillfälle att möta och interagera med flera för Energimyndigheten intressanta målgrupper såsom ledningspersoner, fastighetsägare, energispecialister och myndighetspersoner.

## **Marknadskontroll av ekodesign, energimärkning och märkning av däck**

Energimyndigheten har under året samarbetat med övriga nationella marknadskontrollmyndigheter för att genomföra den nationella strategin för marknadskontroll. Under året har Energimyndigheten också medverkat i arbetet med att formulera den kommande strategin för perioden 2026–2029 genom att lämna synpunkter och förslag på prioriteringar och mål.

Marknadskontrollen är nödvändig för att säkerställa att de stora energibesparingar som lagkraven beräknas ge upphov till faktiskt realiseras och bidrar till rättvisa konkurrensvillkor på EU:s inre marknad. Kontrollerna sker genom ett riskbaserat urval av produkter och aktörer på den svenska marknaden så att vi använder resurserna där de gör mest nytta. Varje år tillkommer det nya produktgrupper som regleras genom ekodesign- och energimärkningskrav och kraven revideras löpande. Under 2025 har nya krav tillkommit för mobiler och surfplattor och reviderade och utökade krav har börjat gälla för torktumlare, elrumsvärmare och standby.

Energimyndigheten arbetar kontinuerligt med att identifiera och hantera produkter och webbsidor som inte uppfyller gällande lagkrav. Under 2025 har fokus främst varit att effektivisera marknadskontrollen och öka träffsäkerheten. Arbetet har bland annat bestått av informationsinsatser mot branscher med identifierade brister samt åtgärder vid anmälningar om misstänkta avvikelser från energimärknings- och ekodesignkrav. Antalet anmälningar år 2025 var 19 stycken.

*Europeiskt samarbete förbättrar regelefterlevnaden*

Efterfrågan på ökad marknadskontroll har uppmärksammats både inom Sverige och på europeisk nivå. För att öka effektiviteten och räckvidden av insatserna har Energimyndigheten deltagit i flera europeiska samarbeten under 2025. Det svarar också mot ett av målen i den nationella strategin för marknadskontroll, utökat samarbete.

Energimyndigheten har deltagit i projektet JACOP2024 och provat totalt tio produkter, sex elmotorer och fyra kyl- och frysprodukter med direkt försäljningsfunktion. Projektet resulterade bland annat i frivilliga förbättringar av flera produkter samt frivilligt borttagande av en produkt från den svenska marknaden. Resultatet visar på det fortsatta stora behovet av marknadskontroll och har bidragit till Energimyndighetens kompetensutveckling eftersom projektet omfattade produktgrupper där erfarenheten tidigare varit begränsad.

Energimyndigheten har under 2025 fortsatt sitt deltagande i det europeiska projektet EEPLIANT4, som genom koordinerade insatser i form av erfarenhetsutbyte och harmonisering av tolkningar och tillämpningar ska stärka marknadskontrollen inom EU. Energimyndigheten har i förberedelserna varit pådrivande för att säkerställa att kontroller av resurseffektivitetskrav inom ekodesign inkluderas i kontrollerna av kyl- och frysprodukter, samt säkerställt att inriktningen för projektet omfattar produktgrupper som är relevanta för den svenska marknaden. Arbetet har genomförts i linje med myndighetens återrapporteringskrav i regleringsbrevet gällande resurseffektivitet. Projekten möjliggör kompetensdelning, och ökar effektiviteten av kontrollerna då flera länder samtidigt gör koordinerade kontroller av samma produkttyper.

### **Provning av energirelaterade produkter**

Provningar av energirelaterade produkter har under året genomförts i Energimyndighetens Testlab och vid upphandlade laboratorier. Syftet är att säkerställa energiprestanda, stödja standardiseringsarbete och ge oberoende information till konsumenter och marknadsaktörer.

Under året har fokus legat på tester av uppkoppling och interoperabilitet hos smarta produkter, där brister fortfarande konstateras. Resultaten används i standardiserings- och policyarbete samt för att informera om möjligheter och utmaningar med smart styrning.

Inom produktområdena hemelektronik och vattenarmaturer har två tester publicerats på Energimyndighetens webbplats. Bland annat har provningar av vattenarmaturer med lågt flöde och olika typer av grenuttag genomförts, med syfte att utvärdera energieffektivitet och funktionalitet. Dessa insatser bidrar till utvecklingen av robusta standarder och ökad medvetenhet om energibesparande lösningar.

Som en följd av skärpta krav i EU-lagstiftningarna om ekodesign och RoHS (Restriction of Hazardous Substances) ersätts olika ljuskällor av LED-belysning och besparingspotentialen är mycket stor. Energimyndigheten har testat LED-alternativ för både lysrör och gatubelysning. Resultaten visar att det finns bra ersättare för lysrör, men att LED för gatubelysning ännu inte fullt ut uppfyller kraven. Myndigheten följer fortsatt marknadsutvecklingen och kommunicerar resultat för att säkerställa energieffektiv och funktionell belysning.

#### **4.6.4 Kommunal energi- och klimatrådgivning**

Energimyndigheten hanterar statligt stöd enligt förordning (2016:385) om bidrag till kommunal energi- och klimatrådgivning genom anslag UO21 1:5 ap.4 Energiplanering. Syftet är att förmedla kunskap om energieffektivisering, energianvändning och klimatpåverkan till hushåll, företag och organisationer. Rådgivningen skapar förutsättningar att minska energianvändningen i lokaler, bostäder och transporter.

285 av landets 290 kommuner har ansökt och beviljats stöd i form av bidrag inom programmet för energi- och klimatrådgivning under 2025, vilket är en minskning från 289 kommuner år 2024. Anslaget till den kommunala energi- och klimatrådgivningen minskade 2025 jämfört med 2024. Antalet rådgivare har under året varit 130–140 personer, relativt jämnt fördelat mellan kvinnor och män. Energimyndigheten har under året finansierat två projekt till de regionala energikontoren för nationellt kommunikationsstöd och nationell samordning.

Energimyndigheten ansvarar för den nationella webbplatsen energiochklimatrådgivningen.se. Webbplatsen riktar sig till målgrupperna hushåll, föreningar och små- och medelstora företag och består av aktuella informationssidor inom rådgivningens områden. Bland annat kan besökare hitta kontaktuppgifter till rådgivare, få information om lokala och nationella evenemang och få snabba svar på sina vanligaste frågor. Andra populära ämnen är elbilsladdning hemma, hur mycket energi apparater drar och uppvärmningsfrågor för hushåll. Under 2025 har webbplatsen haft fler än 75 000 besök.

Under 2025 producerades nio guider som rör energi- och klimatrådgivningens kärnfrågor kring effektiv energianvändning i byggnader. Guiderna riktar sig till såväl fastighetsägare av småhus som flerbostadshus.

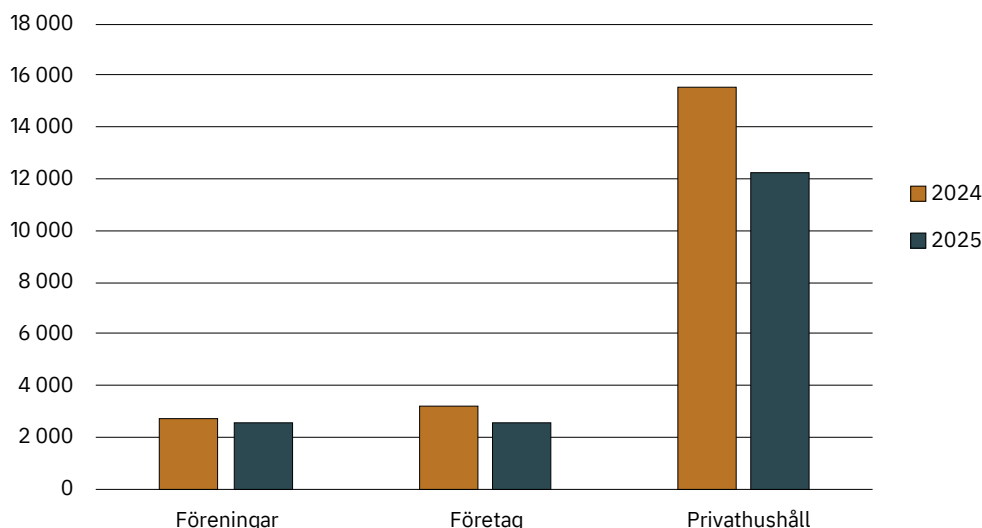
Energimyndigheten anordnar varje månad digitala informations- och utbildningsträffar för rådgivarna. Planering och upplägg sker i samverkan med de nationella stödprojekten. Träffarna tar upp olika aktuella teman. Årets 11 tillfällen har bland annat fokuserat på effekttariffer, flexibilitet, smart styrning, batterilager, företagsrådgivning och tekniska fördjupningar inom värmepumpar och ventilation. I genomsnitt har 110 rådgivare deltagit live vid dessa träffar, som också spelas in och läggs upp på rådgivarnas intranät Kontakten. Under året har en nationell konferens anordnats i Stockholm, där forskare, beteendevetare, Energimyndigheten och rådgivare bidrog till programmet. På konferensen deltog 120 rådgivare.

## Resultat och effekter av rådgivningen

En viktig prioritering i direktivet om energieffektivitet (EED) är att nå ut till alla marknadsaktörer med information och rådgivning om en effektivare energianvändning. Med totalt 17 500 rådgivningar under 2025 har energi- och klimatrådgivningen återigen visat att programmet är ett kraftfullt styrmedel för att Sverige ska uppfylla direktivets krav i dess målgrupper.

Jämfört med 2024 har antalet rådgivningstillfällen minskat med cirka 20 procent, från 21 500 rådgivningar 2024 till 17 500 under 2025. Det kan delvis troligen förklaras av lägre energipriser och en mer mogen marknad för solceller, men det är sannolikt även en effekt av nedskärningar i rådgivningens budget och att antalet kommuner som deltar i programmet har sjunkit.

Cirka 70 procent av rådsökande är privatpersoner, 15 procent små och medelstora företag och 15 procent bostadsrättsföreningar och andra föreningar.



Figur 6. Antal rådgivningstillfällen per målgrupp åren 2024–2025. Jämförande statistik för år 2023 saknas eftersom statistikverktyget infördes år 2024.

Källa: Energimyndigheten

Sammanlagt har över 800 mediaaktiviteter genomförts, inklusive tv-framträdanden, tidningsartiklar och inlägg på sociala medier. Uppskattningsvis har dessa energitips nått ut till knappt två miljoner personer.

Under året har elnätsägarnas övergång till effektbaserade tariffer fått stort genomslag i samhället och energi- och klimatrådgivningen har genomfört många åtgärder för att bidra till styrmedlets framgång genom att sprida kunskap och hjälpa samhället att förbereda sig. Samtliga rådgivare har utbildats i ämnet och fått flera olika material att dela med allmänheten. Vilket har lett till att över 3 800 rådsökande fått hjälp om elavtal, och över 2 800 har fått hjälp med effektbalansering. Totalt har drygt 9 000 rådgivningar tagit upp en eller flera frågor om solceller, elbilsladdning, energilagring, och liknande.

#### 4.6.5 Rådet för levande städer

Energimyndigheten är en av 16 medlemmar i Rådet för levande städer. I samband med den nationella strategin för levande och trygga städer som lanserades 2025 har rådet fått ett utökat uppdrag. Rådets arbete utgår från en årsplan med aktiviteter som bidrar till strategins målsättning och uppföljning. I syfte att underlätta för kommuner och andra aktörer att mer samlat hitta aktuell kunskap och finansiering inom hållbar stads- och samhällsutveckling driver rådets medlemmar den gemensamma webbplatsen [hallbarstad.se](https://hallbarstad.se).

Energimyndigheten bidrar i Rådet för levande städernas utvecklingsprojekt Svensk modell för hållbar urban utveckling med syfte att öka lärandet och samspelet mellan nationella myndigheter, regioner och kommuner. Projektet finansieras av EU:s regionala utvecklingsfond och är en del av uppdraget att bidra i genomförandet av regionalfondsprogrammet 2021–2027. Det förstärker också Energimyndighetens åtaganden inom Klimatkontrakt 2030, ett verktyg för mobilisering och flernivåsamverkan för att öka takten i klimatomställningen, som utvecklats inom det strategiska innovationsprogrammet Viable Cities. Energimyndigheten bidrar med kunskapshöjande aktiviteter och synliggör medfinansieringsmöjligheter som stödjer kommuner i att ta ett helhetsgrepp om omställningen.

Under året togs en guide för finansiering fram i samarbete mellan myndigheter, regioner och kommuner. I december arrangerades en kapacitetsbyggande konferens för svenska kommuner och regioner med fokus på finansiering av hållbar och robust stadsutveckling, i samarbete med European Urban Initiative.

Energimyndigheten arbetar aktivt med att identifiera synergier mellan lokala, regionala, nationella och internationella initiativ för att med ny kunskap och innovation lösa gemensamma utmaningar på stadsutvecklingsområdet. Det sker bland annat inom de strategiska innovationsprogrammen Viable Cities, RE:source och Shift Sweden samt genom partnerskap som Driving Urban Transition och Clean Energy Transition Partnership samt EU:s mission om klimatneutrala och smarta städer inom Horisont Europa, se avsnitt 6.2.4. Energimyndigheten bidrar även i det nationella forskningsprogrammet för hållbart samhällsbyggande som drivs av Formas.

Inom ramen för Rådets arbete finansierar Energimyndigheten, Formas och Vinnova projektet Visioner i norr 2.0. Projektet genomförs tillsammans med de kommuner som berörs av större industrietableringar och industriexpansioner i Norrbottens och Västerbottens län, med målet att skapa långsiktigt hållbara, trygga och robusta livsmiljöer.

## 4.7 Avskiljning, transport, lagring och användning av koldioxid

Syftet med uppdraget är att verka för en samordnad och ändamålsenlig tillämpning av avskiljning, transport, lagring och användning av koldioxid i Sverige (CCS och CCU). Genom att delta i policyutveckling, ge stöd till bio-CCS genom omvänd auktion, bidra till samverkan, erfarenhets- och kunskapsutbyte och aktörsdialoger ska uppdraget främja CCS och CCU i Sverige. Uppdraget som helhet utgår från tre deluppdrag till Energimyndigheten: att vara ett nationellt centrum för koldioxidavskiljning och lagring (CCS), att planera och genomföra stödsystem för bio-CCS genom omvänd auktion samt att främja nationella aktörers möjlighet att avskilja, lagra och använda koldioxid.

### 4.7.1 Nationellt centrum för avskiljning och lagring av koldioxid samt ta fram förslag till avtal (CCS)

Nationellt CCS-centrum arbetar med analyser, utredningar, stöd till Regeringskansliet samt deltar i nationell och internationell kunskapsöverföring och aktörsdialoger för att främja arbetet med CCS i Sverige. Genom bevakning och medverkan i expertgrupper och samarbeten bidrar centrumet till att främja arbetet med CCS i Sverige.

Under året har Energimyndigheten på uppdrag av regeringen ingått i ett nordiskt projekt inom ramen för Finlands ordförandeskap inom Nordiska Ministerrådet. I fokus har varit ett ökat samarbete kring CCS och CCU genom att identifiera och arbeta med gemensamma utmaningar. Som ett resultat har en rapport<sup>25</sup> tagits fram om nyckelteman och utmaningar i Norden där slutsatserna presenterades under det nordiska klimat- och miljöministermötet i Stockholm den 29 oktober. Ett underlag har lämnats till Regeringskansliet om möjligheten att teckna en överenskommelse om koldioxidtransport till Nederländerna som en del av åtagandena under Londonprotokollet. Årets nätverksevenemang samlade olika aktörer för att

<sup>25</sup> TemaNord 2025:575, Carbon Capture, Utilisation and Storage in the Nordic Countries Beyond 2025 – Overview of key themes and critical issues

tillsammans utforska policyutvecklingen, och hur vi inkluderar allmänheten i CCUS-utvecklingen. En kunskaps- och attitydundersökning över allmänhetens inställning till CCS<sup>26</sup> togs fram till eventet. Undersökningen visar att nästan varannan svensk känner till CCS, men att kunskapsnivån fortfarande är låg. Endast 14 procent vet vad tekniken faktiskt innebär. Undersökningen visar också att 54 procent vill ha mer information och då från myndigheter. Arbetet i centrumet bidrar till förutsättningarna för genomförandet av stödsystemet för bio-CCS bland annat genom dialog med aktörer, kunskapsspridning samt utreda hinder och möjligheter för CCS-utveckling.

För att tydliggöra uppdraget som nationellt center för CCS har en dedikerad sida utvecklats på Energimyndighetens webbplats. Innehållsarbetet har gått ut på att förenkla, förtydliga och strukturera information om tekniker för att fånga in koldioxid från industriella processer, CCS och CCU men även möta upp kravet på att kommunicera uppdraget.

#### **4.7.2 Stödsystem för bio-CCS genom omvänd auktion**

Energimyndigheten har i uppdrag att utforma och hantera ett stödsystem för avskiljning, transport och geologisk lagring av biogen koldioxid (bio-CCS). Stödet som avser investering och drift fördelas inom anslag UO21 1:20 Driftstöd för bio-CCS genom omvänd auktion. Det betalas ut under 15 år, när den biogena koldioxiden lagrats geologiskt. Syftet med stödet är att genom negativa utsläpp av koldioxid bidra till klimatmålet om nettonollutsläpp senast 2045. Stödsystemet regleras av förordning (2024:626) om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung.

I den första utlysningen inkom 6 ansökningar, varav ett företag beviljades ca 20 miljarder kronor för att lagra ca 11 miljoner ton biogen koldioxid fram till 2042. I samband med första lagringen 2028 kommer första utbetalningen att ske. Energimyndigheten har följt upp villkoren för det tilldelade stödet genom lägesrapport, möten och platsbesök.

Under året har den första utlysningen följts upp genom intervjustudie<sup>27</sup> med relevanta aktörer för erfarenheter och lärdomar. Som ett resultat av tillvaratagna erfarenheter har Energimyndigheten gjort en hemställan om ändring i förordning (2024:626). Ändringen avser utökad tid från beslut till första geologiska lagringen. Regeringen har beslutat om en ändrad förordning den 4 december. En andra utlysning öppnade den 16 december.

#### **4.7.3 Användning av koldioxid**

Under året har Energimyndigheten deltagit i aktiviteter som berört CCU-frågan som talare och åhörare i mer än ett dussin seminarier och webinarier, fem samtal vid Almedalen, ett delegationsbesök till Danmark och myndighetens årliga nätverksträff. Under året har även minst fem aktörsdialoger genomförts med direkt koppling till CCU. Under hösten påbörjades en intern analys om behovet av studier eller kunskapsunderlag inom CCU som kan lägga grunden för ett bredare arbete med att främja utvecklingen av avskild koldioxids användning i Sverige.

<sup>26</sup> Allmänheten om CCS. 2025. Novus

<sup>27</sup> ER 2025:34; Den första omvända auktionen för bio-CCS.

## 5 Energiberedskap

En trygg energiförsörjning ställer krav på robusta och resilienta energisystem, och på förmågan att kunna förutse och förebygga de risker, sårbarheter och störningar som kan drabba samhället och dess enskilda energianvändare. Arbetet handlar också om att skapa förmåga att lindra de konsekvenser som kan uppstå vid en störning eller vid ett avbrott i energitillförseln. Trygg energiförsörjning sorterar under arbetsområdet energiberedskap. Energimyndigheten är beredskapsmyndighet och sektorsansvarig myndighet för beredskapssektorn energiförsörjning enligt förordningen (2022:524) om statliga myndigheters beredskap. Myndigheten ska enligt instruktionen planera, samordna och genomföra ransoneringar och andra regleringar som gäller användning av energi. Energimyndighetens arbete är en viktig del i det civila försvaret och tillsammans med det arbete som görs med det militära försvaret bidrar vi till totalförsvaret vid kris och ytterst krig.

### Verksamhetskostnader

Energimyndigheten har fått ökade anslag samt uppdrag inom området, vilket även innebär att energiberedskap tagit ökade resurser i anspråk. Medlen har använts för att stärka myndighetens förmåga både i rollen som beredskapsmyndighet och som sektorsansvarig myndighet. De har bland annat möjliggjort investeringar, anskaffning av förnödenheter, genomförande av analyser och övningar. I verksamhetskostnaderna ingår även kostnader för löpande förvaltning, inklusive personalkostnader samt de medel myndigheten har använt för att förstärka arbetet med civilt försvar.

### Lämnade bidrag

Energimyndigheten har stärkt den kommunala energiberedskapsförmågan genom finansiering av reservkraft och värmeenergiförsörjning via projektet Robust kommun.



Energiberedskap		2025	2024	2023
Alla belopp i tkr				
Verksamhetskostnader		124 101	91 574	76 603
Lämnade bidrag	finansieras av:			
	UO21 1:10.1 Energiberedskap	141 608	25 000	-
	UO21 1:12.1 Gasprisstöd – disponeras av statens energimyndighet	-	-	135 016
	Externa medel – Utveckling av näringslivets medverkan i totalförsvaret – MSB	1 001	0	0
Summa lämnade bidrag		142 609	25 000	135 016
<b>Totalsumma kostnader och lämnade bidrag</b>		<b>266 710</b>	<b>116 574</b>	<b>211 619</b>

### 5.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

De senaste årens snabbt förändrade geopolitiska klimat och omvärldsläge med bland annat krig i vårt närområde och en ökad hotbild mot Sverige har lett till kraftigt ökade krav på sektorsansvariga- och beredskapsmyndigheter att snabbt skala upp sin verksamhet och bidra till en ökad förmåga i samhället. Dimensionering för störningar över hela hotskalan, och ytterst krig, krav från NATO och att tillse totalförsvarets behov i den takt som krävs är en utmaning,

inte bara för Energimyndigheten, utan för samhället i stort. Energimyndighetens arbete med att stärka försörjningstryggheten i samhället avspeglas bland annat i att det har varit en prioritering i myndighetens verksamhetsplan för 2025. Energimyndighetens arbete, under innevarande och tidigare år, har lagt en viktig grund för energisektorns långsiktiga förmågeuppbyggnad. Betydande utmaningar som påverkar bedömningen av årets måluppfyllnad kvarstår dock, särskilt sett till åtgärder som leder till konkret förmågehöjning här och nu.

Under året har Energimyndigheten förbättrat såväl myndighetens som sektorns strategiska och planerande förmåga, förbättrat vår ledningsförmåga och tydligt kopplat vårt arbete med det civila försvaret till det militära försvaret. Vi har under året stärkt och övat sektorsamordningen och förmågeutvecklingen, utvecklat våra analys- och riskprocesser samt förbättrat vår krisledningsförmåga och våra beredskapsfunktioner. Vi har utvecklat våra lägesbilder, kunskapsmässigt och finansiellt stöttat utvecklingen mot en robust energiberedskap på kommunal nivå genom satsningar på reservkraft. Inom tillsynsverksamheten har vi arbetat med implementeringen av nya regelverk samt stärkt aktörernas förmåga genom riktad tillsyn och vägledning, vilket lett till fördjupad förståelse för lagstiftningen. Metoder för identifiering av förmågor, risker och behov har utvecklats och förbättrats. Kompetens- och metodutvecklingen har lett till att kunskapsunderlaget för prioritering och dimensionering av resurser och åtgärder vid såväl fredstida kriser som under höjd beredskap har förbättrats.

Vi har identifierat behov av att ytterligare förstärka det gemensamma arbetet med förmågeutveckling samt av att säkerställa en trygg energiförsörjning på såväl kort som lång sikt och för hela hotskalan. För att i praktiken förbättra möjligheterna att prioritera, initiera och driva åtgärder som ligger nära energisystemets faktiska behov behöver vi omsätta det strategiska arbetet i konkreta och verifierbara förmågehöjande åtgärder och skapa tydlighet i ansvarsfördelning och mandat mellan sektorns olika aktörer. Vi ser också ett fortsatt behov av att vidareutveckla en strukturerad samverkan, såväl nationellt som internationellt, där vi som sektorsansvarig myndighet har en ledande roll.

Sammantaget bedömer Energimyndigheten att vår förmåga på lednings-, analys- och samordningsnivå har stärkts, men omsättningen av arbetet i konkret operativ förmåga har inte utvecklats i den takt som är nödvändig. Det finns goda förutsättningar att skala upp arbetet mot mer konkreta åtgärder under kommande år.

Vår samlade bedömning är att årets måluppfyllelse för verksamhetsområdet inte är tillfredsställande.

## 5.2 Sektorsansvarig myndighet

Energimyndigheten är sektorsansvarig myndighet för beredskapssektorn energiförsörjning. Som sektorsansvarig myndighet ska Energimyndigheten leda arbetet inom beredskapssektorn med att samordna åtgärder inför och vid fredstida krissituationer och höjd beredskap. Myndigheten ska också driva på arbetet inom beredskapssektorn, stödja beredskapsmyndigheterna samt verka för att uppgifter och roller inom beredskapssektorn tydliggörs.

### 5.2.1 Samordning och stöd inom beredskapssektorn energiförsörjning

I arbetet med att leda beredskapssektorn energiförsörjning ingår att varje år ta fram en årsarbetsplan och besluta om nya arbetsgrupper. Arbetsgruppernas uppgifter är att omhänderta förmågeutvecklingsbehov identifierade inom ramen för förmågeplaneringsprocessen. De förmågeutvecklingsbehov som identifieras utifrån exempelvis risk- och sårbarhetsanalyser,

författningsstyrda uppgifter för myndigheterna i beredskapssektor energiförsörjning, inriktning från regeringen och Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB), samt lärdomar och erfarenheter från privat-offentlig samverkan och övningsdeltagande, utgör ett samlat underlag för förmågeplaneringen. En analys av de områden som behöver utvecklas har skett i samverkan i beredskapssektorn. De arbetsområden som utpekades som prioriterade för 2025 var Civil perspektivstudie, Privat-offentlig samverkan och Försörjningsanalys, och arbetsgrupperna utgjordes av Övning, Lägesbild och Förmågeplanering. Energimyndigheten bedömer att samverkan i arbetsgrupperna stärker sektorns gemensamma förmåga att planera och agera för att upprätthålla försörjning av energi i fredstid, inför och under höjd beredskap.

Energimyndigheten har under året också samordnat arbetet med processen avseende civil perspektivstudie, vars mål är att skapa framtidssäkrade och välförankrade underlag om den långsiktiga förmågeutvecklingen (förmåga på ca 10–25 års sikt) inom den civila beredskapen. Energisektorsstudien beräknas bli klar under 2026.

Energimyndigheten har utökat aktörssamverkan inom sektorn genom gemensamma träffar hos fyra civilområden, med civilområdeskanslierna, länsstyrelser, militärregioner och beredskapsmyndigheterna. Vid träffarna har bland annat näringslivssamverkan, stöd till militära försvaret och klimatanpassning diskuterats. Samverkansstrukturen EPOS möjliggör synergier och bidrar till att synliggöra och samla näringslivssamverkan. Ett årshjul för att synkronisera processer har tagits fram inom ramen för samverkansstrukturen.

Under 2025 bidrog även Energimyndigheten till den myndighetsgemensamma redovisningen av uppdraget att stärka det civila försvarets förmågeutveckling för att hantera incidenter kopplade till undervattensinfrastruktur. Inom uppdraget tog aktörerna fram en gemensam aktörsanalys, verifierade kontaktvägar, sänkte trösklarna för rapportering samt identifierade intressekonflikter inom hanteringen av händelser kring kritisk undervatteninfrastruktur. Uppdraget resulterade i stort till att aktörerna ökade sin förmåga att upptäcka och rapportera incidenter och störningar på undervattensinfrastruktur.

## Övning

Myndigheten övar sin förmåga bland annat genom deltagande i externa och interna övningar, och genom arbetsgruppen Övning. I arbetsgruppen planeras energisektorns deltagande i Sveriges nationella totalförsvarsövning, Övning av totalförsvar (ÖTF). Sektorsansvariga myndigheter ska bidra i övningsplanering, övningar, samt i aktiviteter inom den egna sektorn. Under 2025 har en mindre övning rörande sektorns lägesbild genomförts, och myndigheten har deltagit i ÖTF:s första delövning, vars syfte var kunskapsbyggande och förmågehöjande.

Energimyndigheten har deltagit i Natoövningen Coherent Resilience 2025 Arctic (Core- 25), vilken syftar till att öka Natos allierades och Natos partnerländers energisäkerhet, resiliens och interoperabilitet i den arktiska maritima regionen. Övningen CORE -25 har bidragit till myndighetens samlade kunskap och förmåga att analysera hot och risker, samt till de medverkande aktörernas förmåga att identifiera samverkansområden för fortsatt arbete.

Övningsstöd till energisektorns privata aktörer har tagits fram i form av riktade övningspaket för varje energislag. Dessa bedöms ge näringslivets aktörer förbättrade förutsättningar att genomföra egna övningar och förberedelser och därmed stärka sin förmåga. Inom ramen för Nordiskt beredskapsforum (NordBers) utbildning och övningsverksamhet har ett kunskaps-höjande webinarium för området klimatpåverkan på energiinfrastruktur genomförts.

## 5.2.2 Stöd till det militära försvaret

Under 2025 har Energimyndigheten fortsatt deltagit i Försvarmaktens operationsplanering. Energimyndigheten har genomfört ett fördjupat analysarbete avseende myndighetens egen förmåga att stödja det militära försvaret för att över tid bättre kunna svara upp mot det militära försvarets behov. Under perioden har det skett en ökad sektorssamordning, vilket förbättrar beredskapssektorns möjlighet att koordinera det stödbehov som identifieras i operationsplaneringen.

## 5.2.3 Nato

Energimyndigheten arbetar fortsatt aktivt med analys och implementering av Natos riktlinjer för resiliert energiförsörjning. Energimyndigheten har under året fortsatt stödja Försvarmakten i deras arbete inom Natos civilmilitära planeringsgrupp, Operational Energy Committee (OEC) med fokus på drivmedelsberedskap, genom att dela information och integrera relevant information i vårt interna planeringsarbete.

Inom beredskapssektorn energiförsörjning har ett återkommande sektorsmöte för Natofrågor etablerats, där gemensamma aktiviteter och ståndpunkter beslutas. I syfte att dela erfarenheter med andra bedrivs även ett tvärsektorielt handläggarnätverk för myndigheter som företräder Sverige i de civila planeringsgrupperna som sorterar under Resilienskommittén.

Energimyndigheten har vidare bidragit i revision av ett antal dokument från Nato, vilket säkerställer att svensk kompetens och ett svenskt perspektiv kommer till uttryck inom ramen för alliansens arbete. Exempelvis inkluderades, på svenskt och finskt initiativ, fjärrvärme som ett av de uttalade energislagen i Non-Binding Guidance.

## 5.2.4 Internationell samverkan

Energimyndigheten deltar som representant för Sverige i ett flertal internationella samverkansforum och grupper, kopplade till olika energislag och arbetsområden. Inom energiberedskap sker samverkan inom följande forum:

### El

Energimyndighetens deltagande i internationell samverkan syftar till att analysera och hantera risker i elförsörjningen, implementera riskberedskapsförordningen och stärka förmågan att lösa kriser i elförsörjningen gemensamt och solidariskt.

Inom Electricity Coordination Group (ECG) vid EU-kommissionen sker ett erfarenhets- och expertisutbyte om försörjningstrygghet inom el, med fokus på gränsöverskridande nätstabilitet. Gruppen bistår kommissionen i utformningen av deras initiativ och kravställningar. Arbetet leder till en mer transparent samverkan inom unionen och en effektivare krishantering inom elförsörjning.

Informations- och erfarenhetsutbyte i gruppen Nordiskt beredskapsforum (NordBER) ökar förutsättningarna för samordning av elförsörjningens beredskap i Norden och höjer förmågan till gemensam hantering av kriser i elförsörjningen.

### Gas

Inom Gas Coordination Group (GCG) vid EU-kommissionen delas erfarenheter och expertis om försörjningstrygghet inom gasförsörjningen med fokus på kraven i förordning (EU)

2017/1938<sup>28</sup>. Arbetet leder till att Europeiska unionens inre gasmarknad stärks genom harmonisering av normer, samarbete mellan medlemsländerna och skapandet av en gemensam beredskap i händelse av en försörjningskris.

Energimyndigheten deltar i International Energy Agency (IEA) gasarbetsgrupp (GWP), vilken inrättades 2024, för att hantera gasförsörjningstryggheten genom internationellt samarbete och informationsutbyte. Gruppens arbete underlättar dialog mellan producenter och konsumenter av gas och Liquefied Natural Gas (LNG).

## Drivmedel

Energimyndigheten deltar rörande drivmedel inom IEA och EU-kommissionen i samverkansforum Standing group on emergency questions (SEQ) och Oil coordination group (OCG). Syftet med samverkan är att bidra till en stabil drivmedelsförsörjning, säkerställa svenskt inflytande inom arbetet med beredskapslagring och oljekrishantering inom IEA och EU. Deltagandet tjänar också som omvärldsbevakning, för att bättre kunna hantera en global eller regional drivmedelsbrist.

Energimyndigheten bjöds under året in som permanent medlem i Nordefcos drivmedelsgrupp. Gruppen syftar till att i en Nato-kontext skapa en drivmedelsplanering utifrån ett nordiskt, regionalt perspektiv. Deltagandet i Nordefcos stärker det civil-militära samarbetet i en nordisk kontext, och den civila svenska drivmedelsplaneringen kan samordnas med arbetet som pågår i Nordefco.

Enligt lag (2012:806) om beredskapslagring av olja ska Energimyndigheten årligen upprätta en beredskapsplan för hur Sveriges beredskapslager ska användas vid allvarliga försörjningsavbrott. Planen för 2025 beslutades i januari. Sverige har förbundit sig till att hålla ett beredskapslager av olja och drivmedel motsvarande minst 90-dagars genomsnittlig daglig nettoimport genom avtal om ett internationellt energiprogram (IEP-avtalet) och genom Europeiska rådets direktiv (2009/119/EG)<sup>29</sup>.

## 5.3 Beredskapsmyndighet

Energimyndigheten är en beredskapsmyndighet enligt förordningen (2022:524) om statliga myndigheters beredskap. Som beredskapsmyndighet ska Energimyndigheten ha god förmåga att motstå hot och risker, förebygga sårbarheter, hantera fredstida krissituationer och genomföra sina uppgifter vid höjd beredskap. Energimyndigheten har under 2025 påbörjat ett omfattande utvecklingsarbete av myndighetens interna beredskapsfunktioner, vilket också varit en av prioriteringarna i Energimyndighetens verksamhetsplan.

### 5.3.1 Internt beredskapsarbete

Energimyndighetens arbete med den interna beredskapen under 2025 har resulterat i att myndighetens ledningsförmåga, däribland förmågan att tillsätta rätt resurser för att hantera samhällsstörningar av varierande karaktär, intensitet, omfattning och varaktig uthållighet,

<sup>28</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1938 av den 25 oktober 2017 om åtgärder för att säkerställa försörjningstryggheten för gas och om upphävande av förordning (EU) nr 994/2010

<sup>29</sup> Direktiv 2009/119/EG är ett EU-rådskrav från 2009 som ålägger medlemsstaterna krav på att upprätthålla minimilager av råolja och/eller petroleumprodukter, för att säkerställa energiförsörjningen inom EU och hantera potentiella kriser, vilket är en del av EU:s energi- och säkerhetspolitik

samt förmåga till självförsörjning under störda förhållanden i hela hotskalan stärkts. Arbetet har också bidragit till den aktörsgemensamma förmågan att inhämta, analysera och sammanställa lägesbilder till beslutsfattare, liksom ökat förståelsen och medvetenheten om de krav som höjd beredskap ställer på verksamheten.

### **Utvecklad krislednings- och krigsorganisation**

Arbete som syftar till att höja myndighetens förmåga att hantera samhällsstörningar och bedriva verksamheten under höjd beredskap fortgår. Som del i arbetet har en ny krisledningsplan och stabsrutin, inklusive en flerårig utbildnings- och övningsplan tagits fram, och arbetet med myndighetens krigsorganisation pågår. Funktionen tjänsteman i beredskap (TiB) har förstärkts och krisledningsorganisationens stab har bemannats. Utbildningar i stabsmetodik, inklusive stabschefsutbildning har genomförts.

Myndighetens medarbetare har fått utbildning om det svenska beredskapssystemet. Myndighetens egen beredskap har förstärkts genom anskaffande av material och utrustning exempelvis kommunikations- och informationssystem. Tillsammans med övriga myndigheter i beredskapssektorn energiförsörjning har förmågan att snabbt ta fram en samlad, händelsestyrd lägesbild för sektorn utvecklats. En gemensam mall har tagits fram, på vilken även Energimyndighetens egen lägesbild numer baseras. Organisationsmodeller och mallar bygger på Myndigheten för civilt försvars (tidigare MSB) modeller och aktörsgemensamma ramverk, vilket bidrar till effektivare samverkan i hela beredskapssystemet.

Sammantaget har arbetet ökat medvetenheten om beredskap inom myndigheten, och skapat en kultur för att främja handlingskraft, vilket ökat förmågan att agera proaktivt och mer samordnat vid kris.

### **5.3.2 Utvecklat risk- och analysarbete**

Som en del i en uttalad målsättning att arbeta efter ett allriskperspektiv, har Energimyndigheten under året integrerat flera tidigare separata analys- och riskbedömningsprocesser. En integrerad riskhantering, med gemensam analysprocess, har lett till en mer ändamålsenlig och heltäckande kartläggning, och den samordnade arbetsmetoden och processen har bidragit till ett ökat kunskaps- och informationsutbyte om den samlade riskbilden mellan berörda avdelningar.

### **Klimat- och sårbarhetsanalys**

Under våren färdigställdes en klimat- och sårbarhetsanalys (KSA) för beredskapsområdet energiförsörjning. Energimyndighetens handlingsplan uppdaterades och kompletterades med en tydlig åtgärdslista och mål för klimatanpassningsarbetet inom området energi på samtliga samhällsnivåer beslutades. Klimat- och sårbarhetsanalysen skapar en tydligare bild av de främsta klimatrelaterade hot och risker som energisektorn står inför, och genom handlingsplanen och åtgärdslistan konkretiseras de åtgärder myndigheten ska arbeta med i ett nära tidsperspektiv.

För att uppnå en tydligare koppling mellan området energiberedskap och klimatanpassning, har en metod för att integrera arbetet med myndighetens olika riskanalyser tagits fram. Genom att koppla ihop områdena skapas en helhetsbild över de risker som finns inom energisektorn, och förmågan att kunna prioritera åtgärder förbättras markant.

## Risk- och sårbarhetsanalys

Energimyndigheten gjorde under året ett omtag på processen för myndighetens risk- och sårbarhetsanalys (RSA), i syfte att bygga en mer systematisk och sammanhållen process och skapa en tydlig metodik för att kartlägga risker, sårbarheter och nödvändiga åtgärder. Arbetet har fokus på att skapa en tydligare struktur för insamling, analys och bedömning av underlag, och säkerställande av att processen genomförs likvärdigt och återkommande över tid.

## Försörjningsanalys

Försörjningsanalyser kan användas som underlag vid bland annat arbetet med prioritering och ransonering av energi och infrastruktur, och för bedömningar av lagerhållningsbehov, försörjningsnivåer och företagsplanläggning. Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB) har ålagt sektorsansvariga myndigheter ansvaret för att genomföra analyserna rörande kritiska försörjningar.

Under året påbörjades ett uppdrag med att utveckla arbetet med försörjningsanalyser. En förstudie genomfördes, i vilken man undersökte de organisatoriska och resursmässiga behov som finns för att utveckla arbetet. Målsättningen är att myndigheten ska kunna genomföra försörjningsanalyser från 2026. Inom försörjningsanalys genomförs under hösten 2025 och våren 2026 ett pilotprojekt (se ResiliENT Syd).

## Utländska direktinvesteringar (UDI)

På begäran har Energimyndigheten under året lämnat flertalet uppgifter och relevanta underlag i specifika uppdrag till Inspektionen för strategiska produkter (ISP) vid granskning av utländska direktinvesteringar. Underlaget ska ge tillräckliga förutsättningar för att granskningsmyndigheten ska kunna hindra utländska direktinvesteringar i svensk skyddsvärd verksamhet, exempelvis i energiinfrastruktur, som om det genomförs kan inverka skadligt på Sveriges säkerhet eller på allmän ordning eller allmän säkerhet i Sverige.

### 5.3.3 Försörjningstrygghet energi

Energimyndigheten arbetar för att förebygga och mildra konsekvenser av störningar och avbrott i energiförsörjningen. Genom robusta försörjningskedjor och en välplanerad krishanteringsförmåga i vardag, vid kris och under höjd beredskap stärks samhällets och energianvändarnas motståndskraft. Energimyndigheten arbetar på olika sätt med de skilda energislagen beroende på de energispecifika förutsättningarna, både när det gäller krisnivåer inom energisektorn och vid höjd beredskap, vilket beskrivs under respektive energibärare. Uppdraget omfattar både vägledning och analys i det förebyggande arbetet samt uppföljning och tillsyn för att säkerställa en trygg och hållbar energiförsörjning.

## Drivmedel

För drivmedel och olja utgår arbetet med försörjningsberedskap från systemet med beredskapslagring och lag (2009:806) om beredskapslagring av olja enligt IEP-avtalet från 1974 respektive EU-direktivet om skyldighet att inneha minimilager av råolja och/eller lagringsbränslen<sup>30</sup>. I lagstiftningen ingår inga specifika krisnivåer likt gas och el, men innehåller vissa krav på att kunna hantera ett allvarligt försörjningsavbrott. Energimyndigheten utför i enlighet med lag (2018:06) om beredskapslagring av olja (LOBO) tillsyn av samtliga utpekade aktörer

<sup>30</sup> EU-direktiv 2009/11/EG, IEP-avtalet åsyftar avtal om internationellt energiprogram av den 18 november 1974/International Energy Program Agreement

som håller beredskapslager, eller utför lagring åt lagringsskyldig aktör. Under 2025 har 218 ärenden rörande lagringsskyldigheten hanterats. Årets revidering av tidigare, och innevarande, lagringsår resulterade i sju beslut om lagringsavgifter. Den löpande tillsynsverksamheten har bidragit till en robust försörjningstrygghet i svenska beredskapslagren. Utöver det löpande arbetet med beredskap och försörjningstrygghet inom drivmedel, har Energimyndigheten under året även arbetat med mer specifika områden för energislaget, däribland reservkraft och riksintressen.

Arbetet med reservkraft har inriktats mot att identifiera behoven för de regionala depåerna, tillse att den nya reservkraften möter målen för totalförsvaret, och fördela finansierings- och förvaltningsansvar för aggregaten. Reservkraftstyp och uppskattning av antal aggregat som ska köpas in samt kostnad för dessa har undersökts. För att kunna finansiera beredskaps- höjande åtgärder i näringslivet har Energimyndigheten skickat en hemställan angående förordning om statligt stöd för beredskapsåtgärder.

Energimyndigheten har under 2025 avslutat datainsamlingen i arbetet med kartläggning av behov av flytande drivmedel i samhällsviktig verksamhet som omfattar transport och reservkraft. Kartläggningen har gjorts i samarbete med länsstyrelserna, övriga sektorsmyndigheter och berörda branschorganisationer.

Efter att det identifierats behov av att peka ut regionala drivmedelsdepåer och energihamnar som riksintressen för energidistribution, påbörjade Energimyndigheten under 2025 arbetet med frågan. Åtgärden initierades som en följd av att ett flertal kommuner aviserat en önskan att bygga bostäder där depåerna är placerade, vilket föranlett en ny riskbild genom förändrad markanvändning. Energimyndigheten har samarbetat med Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB) i frågan, vilket lett till större kunskap om effekterna av ett utpekande, och utredningen har konstaterat att ett utpekande som riksintresse generellt ger tillräckligt skydd i det sammanhanget. Dialog har förts med två kommuner som vill bygga bostäder där depåerna idag är placerade. Samarbetet med Myndigheten för civilt försvar har lett till en snabbare arbetsprocess, och under 2026 kommer myndigheten kunna fatta beslut om utpekande av de depåer som har störst hotbild mot sig.

## El

För el utgår Sverige från förordning (EU) 2019/941 om riskberedskap inom elsektorn<sup>31</sup> (riskberedskapsförordningen) där det finns två krisnivåer, tidig varning och elkris. Energimyndigheten är ansvarig för att utfärda tidig varning eller elkris efter samråd med Svenska kraftnät. Energimyndigheten arbetar löpande med att implementera riskberedskapsförordningen och har under året uppdaterat den nationella riskberedskapsplanen tillsammans med Svenska kraftnät. Riskberedskapsplanen beskriver bland annat risker i den svenska elförsörjningen, vilka åtgärder Sverige har att tillgå för att hantera en elkris, samt klargör roller och ansvar. Planen är en del i arbetet med EU:s mål att medlemsländerna ska förbereda sig inför, och hantera, elkriser i en solidaritetsanda. Energimyndigheten har enligt kraven sammanställt en bedömning av risker kopplade till ägande av kritisk infrastruktur, samt redogjort för de åtgärder Sverige vidtagit för att förebygga eller mildra dessa risker.

Såsom behörig myndighet för cybersäkerhetsaspekter av gränsöverskridande elflöden (NCCS), har Energimyndigheten utrett behoven av kompletterande nationell reglering för genomförandet av NCCS och påbörjat arbetet med en hemställan till regeringen.

<sup>31</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/941 av den 5 juni 2019 om riskberedskap inom elsektorn och om upphävande av direktiv 2005/89/EG

Under året har Energimyndigheten bistått aktörer, främst kommuner och länsstyrelser, i arbetet med genomförande av planeringsomgång 4 av Styrel, genom rådgivning rörande prioritering av samhällsviktiga verksamheter, och administrativ hantering av planeringsdokumenten. Information och erfarenhet har spridits genom nyhetsbrev och tre genomförda erfarenhetsforum med länsstyrelserna.

Styrelsarbetet har bidragit till kompetenshöjning och stärkt förmåga bland samhällsviktiga aktörer att hantera en eleffektbristsituation. En översyn av processen genomförs i syfte att utveckla den i relation till den säkerhetspolitiska utvecklingen och informationssäkerhetsaspekter. Granskningen har resulterat i en konsekvensutredning och förslag på nya föreskrifter. Dessa har under året skickats ut på remiss.

## Gas

Energimyndigheten har under året uppdaterat Sveriges krisplan för naturgasförsörjning för att säkerställa att den uppfyller kraven i EU-förordningen (2017/1938)<sup>32</sup>. Krisplanen baseras på tre krisnivåer; tidig varning, beredskap och kris och innehåller relevanta delar ur kommissionens genomförande-förordning 2022/2301<sup>33</sup>. Krisplanen klargör roller och ansvarsfördelning och utgör grunden för utlysning och hantering av krisnivåer på västsvenska naturgasnätet. Planen fungerar också som stöd för berörda aktörer beträffande samverkan, kommunikation och rapportering vid olika krisnivåer.

Under 2025 redovisades regeringsuppdraget Försörjningstrygghet på gasmarknaderna i Sverige<sup>34</sup>. Rapporten beskriver ansvar och roller på gasmarknaderna, och framhåller att tydlighet i ansvarsfördelning mellan staten och det privata näringslivet är en förutsättning för att stärka försörjningstryggheten inom gas. Konkreta förslag, däribland åtgärder för en utökad biogasproduktion och förbättrad reparationsberedskap presenterades.

Energimyndighetens tillsynsverksamhet gällande naturgas, ska säkerställa att aktörer på gasmarknaden efterlever förordning (EU) 2017/1938 och de föreskrifter som meddelats i anledning av förordningen. Målet med tillsynen är att kontrollera att det finns upprättade förebyggande åtgärdsplaner och krisplaner enligt Energimyndighetens gällande föreskrifter, för de gasaktörer som omfattas av urvalet av tillsynsobjekt. Under året har ett vägledande tillsynsärende, och en skrivbordstillsyn hanterats.

## Värme och kyla

För värme och kyla finns inget motsvarande arbete eller krisnivåer som för drivmedel, el och gas på grund av avsaknad av relevant lagstiftning. Även om delar av bränslehandeln och insatsvaror måste förhålla sig till internationell handel har energibäraren övervägande en nationell och till och med lokal prägel jämfört med de andra energislagen där samarbeten på internationell nivå är en förutsättning. I enlighet med myndighetens regleringsbrev för 2025 lämnades en delrapport för regeringsuppdrag 9, Stärkt leveranssäkerhet inom fjärrvärme- och kraftvärmesektorn, över till regeringen i oktober. Delrapporten angav den huvudsakliga inriktningen för de insatser och åtgärder som kommer att utgöra slutrapporten av uppdraget. I delredovisningen presenteras även tänkbara åtgärder som återspeglar slutsatser beträffande

<sup>32</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1938 av den 25 oktober 2017 om åtgärder för att säkerställa försörjningstryggheten för gas och om upphävande av förordning (EU) nr 994/2010

<sup>33</sup> Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/2301 av den 23 november 2022 om fastställande av fyllnadsbanan med delmål för respektive medlemsstat på vars territorium det finns underjordiska gaslagringsanläggningar som är direkt sammanlänkade med medlemsstatens marknadsområde.

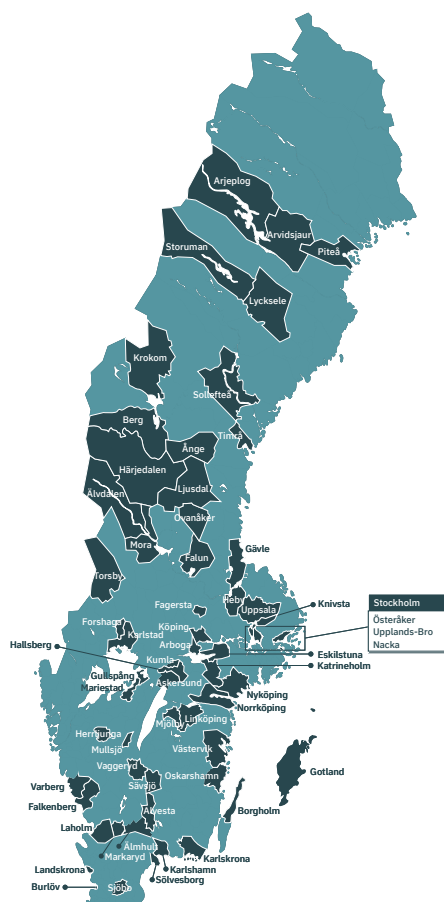
<sup>34</sup> ER 2025:11; Försörjningstrygghet på gasmarknaderna i Sverige.

hinder för höjd beredskap från tidigare genomförda utredningar liksom av resultatet från dialoger med näringslivets företrädare.

## Robust kommun

Pilotprojektet Robust kommun har under 2025 växlat upp till Robust kommun steg 1. Projektet syftar till att öka den kommunala energiberedskapen och därmed bidra till ökningen av Sveriges samlade totalförsvarsförmåga och finansieras genom anslag UO21 1:10 Energiberedskap. Bidrag har fördelats till 60 kommuner för att stärka upp reservkraftsförmågan i deras samhällsviktiga verksamheter. Finansieringen har gått till fysiska åtgärder, avgränsat till reservkraftaggregat och inkopplingar. Energimyndigheten har samverkat med landets länsstyrelser, vilka varit delaktiga i nomineringen och urval av deltagande kommuner. De utvalda kommunerna har i sin tur deltagit i tre digitala nätverksträffar, samt en fysisk konferens för nätverkande och erfarenhetsutbyte mellan kommunerna och Energimyndigheten. Energimyndigheten har under året varit på besök i ett antal kommuner för att ta del av lärdomar och erfarenheter man fått under arbetets gång.

Energimyndigheten har, utöver reservkraft, genom Robust kommun finansierat genomförandet av en Värmepilot med 10 deltagande kommuner. Syftet med beredskapssatsningen har varit att genomföra fysiska investeringar riktat mot trygg värmeenergiförsörjning i kommunala trygghetspunkter. Samtliga länsstyrelser i landet har varit delaktiga i nominering och urval av deltagande kommuner i satsningen. Genom Robust kommun har myndigheten också finansierat Relivs framtagande av en rapport med fokus på energiberedskap i storkök, och har betalat ut medel för genomförande av två fördjupningsstudier med fokus på dimensionering av reservkraft för skolor och påverkan på storköksutrustningens funktion.



Figur 7. Deltagande kommuner i Robust kommun Steg 1.

Inom ramen för Robust kommun har myndigheten slutligen genomfört kunskapshöjande insatser riktade till landets kommuner. Insatserna har bestått av temaföreläsningar inom reservkraft, och erfarenheter från Ukraina. I samverkan med Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB), Livsmedelsverket, PTS och Elsäkerhetsverket har en vägledning för hantering av reservkraftsprocessen uppdaterats, och en rapport som klargör den juridiska ramen för kommuners arbete med energiberedskap har publicerats.

## **ResiliENT Syd**

För att stärka Sveriges beredskap har Energimyndigheten startat ett pilotprojekt som ska analysera energiförsörjningen till totalförsvarsviktig verksamhet. Projektet är ett samverkansprojekt med bland andra beredskapssektorn energiförsörjning, regioner och länsstyrelser i södra Sverige. Syftet är att testa och utveckla metoder för att analysera behov och tillgång på energi. Projektet ger en gemensam bild av hur behovet och tillgången till energislagen värme, gas, diesel och el kan se ut vid höjd beredskap och hur försörjningen kan tryggas. Projektets mål är bland annat att ta fram metoder för att kunna genomföra en nationell dimensionering av tillgång till, och behov av energi för totalförsvarsviktig verksamhet.

Under året har kartläggning och analys genomförts, liksom planering för en gemensam övning under 2026. Resultaten ska bidra till att Sverige står bättre rustat för att upprätthålla totalförsvarsviktiga funktioner vid framtida kris och höjd beredskap.

## **Personallån**

Energimyndigheten har utifrån regeringsuppdraget om personallån inventerat organisationens personella resurser genom en kompetensanalys. Interna rutiner för att underlätta personalutlån har säkerställts i enlighet med Arbetsgivarverkets stödunderlag för statliga arbetsgivare. Samverkan med andra myndigheter som är aktuella för personalutlån, såsom Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Svenska Kraftnät, har etablerats. Avsikten är att framgent teckna motsvarande överenskommelser med fler myndigheter, i syfte att verka för långsiktig kompetensförsörjning och utveckling av egen personal inom exempelvis beredskap.

### **5.3.4 Tillsyn cybersäkerhet och säkerhetsskydd**

Energimyndigheten är ansvarig för tillsyn inom energisektorn enligt lag (2018:1174) om informationssäkerhet för samhällsviktiga och digitala tjänster med tillhörande förordning och föreskrifter (NIS-regleringen). Energimyndigheten är också tillsynsmyndighet över säkerhetsskyddet inom fjärrvärme-, naturgas- och olje- och drivmedelsförsörjningen i enlighet med säkerhetsskyddsförordning (2021:955).

#### **Tillsyn NIS-regleringen; NIS, NIS2 och CER-direktivet**

Under året 2025 avslutades 2024 års planerade- och händelsestyrda tillsyn, vilket resulterade i två beslut om att avsluta tillsyn utan åtgärd och ett beslut om sanktionsavgift.

Under 2025 har myndigheten endast bedrivit händelsestyrd tillsyn och fyra tillsynsärenden har inletts.

Energimyndigheten har under året aktivt drivit implementeringen av den nya cybersäkerhetslagen (NIS2-direktivet) samt CER-direktivet. CER-direktivet syftar till att stärka motståndskraften hos verksamhetsutövare som tillhandahåller samhällsviktig verksamhet. Under januari 2026 planeras den nya cybersäkerhetslagen att införas i Sverige, och Energimyndigheten har utpekats som tillsynsmyndighet.

Under året har två branschforum genomförts för att vägleda samhällsviktiga leverantörer som är verksamma inom energislaget el, vilka har resulterat i att deltagande aktörer har fått djupare förståelse för lagstiftningen. Energimyndigheten har även deltagit i samarbetsforum för kommande föreskrifter tillsammans med Myndigheten för civilt försvar (tidigare MSB) och andra tillsynsmyndigheter, samt påbörjat arbetet med en aktörsvägledning.

### **Tillsyn säkerhetsskydd**

Under 2025 bedrev Energimyndigheten såväl planerad som händelsestyrd tillsyn inom området säkerhetsskydd. Tillsynen resulterade bland annat i tre beslut om föreläggande med vite. Besluten har överklagats.

I rollen som tillsynsmyndighet över säkerhetsskyddet ingår att besluta om placering i säkerhetsklass och att ansöka om registerkontroll hos Säkerhetspolisen (Säpo) för verksamhetsutövare inom sektorerna fjärrvärme-, naturgas- och olje- och drivmedelsförsörjningen. Under 2025 har Energimyndigheten noterat en ökning av dessa ärenden. Mot den bakgrunden har de interna rutinerna och stödmaterial utvecklats, och under året påbörjades ett utvecklingsprojekt för att ta fram ett systemstöd för delar av ärendehantering. Systemstödet förväntas effektivisera handlägningsprocessen, möta en bedömd ökning av inkomna ärenden, samt underlätta verksamhetsutövarnas hantering av säkerhetsskyddsrelaterade ärenden gentemot Energimyndigheten.

Energimyndigheten har under året väglett verksamhetsutövare både i enskilda fall och genom information på [energimyndigheten.se](https://energimyndigheten.se). Energimyndigheten har även bidragit till vägledning i Säkerhetsskyddslagen (2018:585) genom föreläsningar på Försvarshögskolans säkerhetsskyddsutbildning.

För att utveckla och bidra till en likvärdig tillsyn har Energimyndigheten samverkat med andra tillsynsmyndigheter, samt med samordningsmyndigheterna Säkerhetspolisen och Försvarsmakten i ett flertal tillsynsforum.

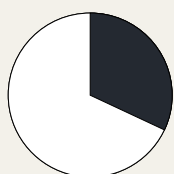
## 6 Innovativa lösningar på morgondagens utmaningar

Energimyndigheten stödjer forskning, innovation och affärsutveckling i syfte att accelerera energiomställningen för ett hållbart och fossilfritt samhälle. Vi genomför satsningar inom hela innovationssystemet i samverkan med, och som komplement till, andra energipolitiska insatser och styrmedel i såväl Sverige som i EU och globalt. Med hjälp av den helhetssyn och det systemperspektiv som Energimyndigheten har på energiområdet utformas och utvecklas satsningarna i syfte att bidra till en trygg energiförsörjning, stärkt svensk konkurrenskraft och en samhällsekonomiskt effektiv klimatomställning för att därigenom bidra till de energi- och klimatpolitiska målen och målen på näringslivs-, miljö- och forskningsområdena.

I kapitlet redovisas Energimyndighetens FoI-insatser i enlighet med instruktionen SFS 2025:784. Därefter följer en redogörelse för Industrilivet.

### Verksamhetskostnader

Energimyndighetens verksamhetskostnader inom området är på ungefär samma nivåer som förra året.



■ Verksamhetsområdets andel av myndighetens totala verksamhetskostnader

### Lämnade bidrag

Industrilivet RRF har fått betydligt utökade medel under året, även forskning, utveckling och innovation har fått utökade medel. Pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling är ett nytt ettårigt anslag för året. Näringslivsutveckling har minskat jämfört med föregående år, inga nya projekt har beviljats under året. Inga nya kundförluster har uppkommit under året. Externa medel har ökat jämfört med tidigare år, det beror på att flera EU-projekt startats under året samt en gemensam satsning inom Impact innovation tillsammans med Formas och Vinnova. Utbetalningar avseende EU-projekt redovisas från och med 2025 inom området Innovativa lösningar mot bakgrund av uppdraget att ta fram en ny strategi för finansiering av forskning och innovation. Därav justeras inte jämförelsetalen bakåt i tiden.

Innovativa lösningar		2025	2024	2023
Alla belopp i tkr				
Verksamhetskostnader		303 414	288 211	244 871
Lämnade bidrag	finansieras av:			
	UO20 1:18.1 Industrilivet RRF	1 012 542	651 330	472 478
	UO20 1:18.2 Minusutsläpp RRF	128 609	80 287	73 706
	UO20 1:18.3 Industrilivet	674 491	570 249	516 226
	UO21 1:3.1 Pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling	75 438	-	-
	UO21 1:3.11 Forskning, utveckling och innovation	1 385 661	1 296 693	1 270 341
	UO24 1:2:4 Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet	39 025	28 442	40 899
	UO24 1:5.3 Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet	66 565	123 041	168 016
	Kundförlust utlåningsverksamhet samt samt periodisering	0	117 908	3 710
	Externa medel	114 491	43 555	59 711
Summa lämnade bidrag		3 496 822	2 911 506	2 605 087
<b>Totalsumma kostnader och lämnade bidrag</b>		<b>3 800 236</b>	<b>3 199 717</b>	<b>2 849 958</b>

## 6.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Arbetet med forskning och innovation har skett i enlighet med de mål som har styrts verksamheten under året. Verksamheten har utvecklats i linje med den energiforskningspolitiska propositionen (prop. 2024/35:72) och den nya instruktionen, som trädde i kraft i den 1 augusti 2025. Energimyndigheten har främjat forskning och innovation inom alla delar av energiområdet, så som det uttrycks i propositionen med särskild tonvikt på områden som bidrar till en trygg energiförsörjning, stärkt svensk konkurrenskraft och en samhällsekonomiskt effektiv klimatomställning. Genom våra insatser inom bland annat elproduktion och elsystem bidrar vi specifikt till planerings- respektive leveranssäkerhetsmålet.

Genom myndighetens närvaro i EU:s olika forum finns också goda möjligheter till synergier med EU:s policyinstrument och FoI-finansiering. På motsvarande sätt är myndigheten aktiv i olika nordiska forum för forskning och innovation.

Energimyndigheten hanterar också satsningen Industriklivet. Intresset för att söka stöd inom satsningen har varit fortsatt stort. Under 2025 inkom totalt 98 ansökningar i Industriklivets två utlysningar varav 20 projekt hittills beviljats om ett totalt belopp omkring 1 miljard kronor.

Vår samlade bedömning är att årets måluppfyllelse för verksamhetsområdet är tillfredsställande.

## 6.2 Forsknings- och innovationsverksamhet

Energimyndighetens forsknings- och innovationsverksamhet delas övergripande in i fyra huvudsakliga typer av aktiviteter, som tillsammans verkar för att uppfylla vårt uppdrag. Det är tematiska FoI-program, insatser inriktade på kompetensuppbyggnad och kommersialisering och affärsutveckling samt program i samverkan med andra aktörer. Huvuddelen av stödgivningen liksom främjandeaktiviteter som bidrar till samverkan, nätverksbyggande, kommunikation och nyttiggörande genomförs också inom ramen för programmen.

Energimyndighetens FoI-verktyg sträcker sig över hela innovationssystemet, för att finansiera såväl forskning via de långsiktiga FoI-programmen, som finansiering av demonstration och experimentell utveckling. Insatserna finansieras efter bedömning enligt förutbestämda kriterier för kvalitet och relevans.

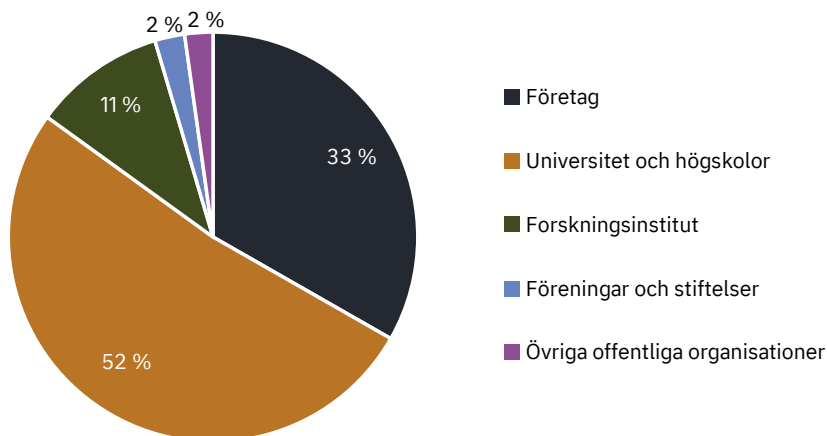
Tabell 15. Programtyp och samfinansiering, finansierade FoI-insatser, UO21 1:13:11.

\*inklusive internationell affärsutveckling. \*\*exklusive överföringar till andra myndigheter

Typ av program	Antal projekt	Utbetalat belopp (tkr)	Samfinansiering (tkr)	Andel samfinansiering
Tematiska FoI-program	402	582 686	112 125	16 %
Pilot, demo och affärsutveckling*	191	249 365	280 654	53 %
Kompetensförsörjning	43	222 003	258 632	54 %
Samverkansprogram	154	172 016	173 071	50 %
Programmet för enskilda projekt	18	72 856	106 643	59 %
Övrigt	9	3 749	2 113	36 %
<b>Summa**</b>	<b>817</b>	<b>1 302 674</b>	<b>933 238</b>	<b>42 %</b>

Tematiska FoI-program utgör den största kategorin, följt av insatser för pilot, demonstration och affärsutveckling. Kompetensförsörjningsinsatser, som till exempel Kompetenscentrumen och forskarskolan, är den tredje största kategorin.

Forskning- och innovationsinsatserna genomförs i nära samverkan med andra aktörer och samfinansieras i stor utsträckning. I genomsnitt uppgick samfinansieringen till 42 procent.



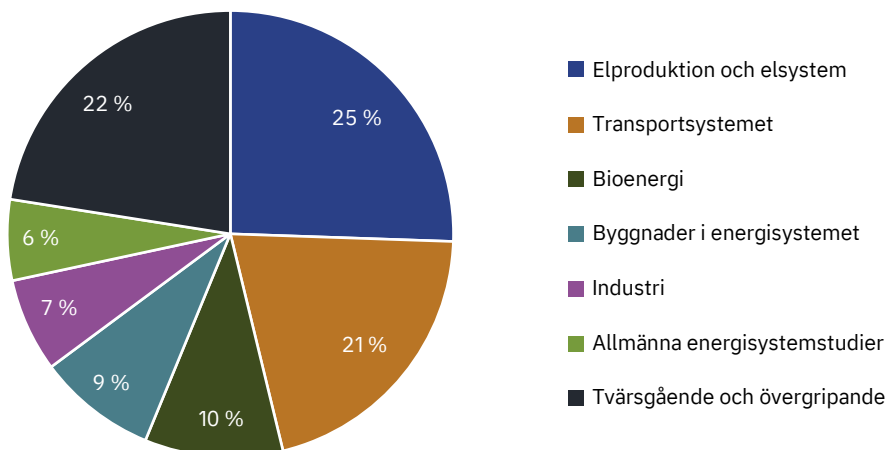
Figur 8. Utbetalda FoI-medel fördelat på typ av organisation som koordinerar FoI-projekten. UO21 1:13:11.

Forskare från universitet och högskolor är koordinatörer för projekt som omfattar drygt hälften av de finansierade medlen, medan företag koordinerar projekt som omfattar en tredjedel av medlen. Forskningsinstitut och andra organisationer är koordinatörer i resterande projekt.

Tabell 16. Jämställdhet: utbetalda medel till projekt som har en kvinna respektive man som koordinatör, finansierade FoI-insatser, UO21 1:13:11.

Kön	Totalt utbetalda medel (tkr)	Andel	Antal löpande projekt	Andel
Kvinna	434 466	33 %	253	31 %
Man	868 208	67 %	564	69 %
<b>Summa</b>	<b>1 302 674</b>	<b>100 %</b>	<b>817</b>	<b>100 %</b>

Kvinnor är koordinatörer i 31 procent av projekten medan män koordinerar 69 procent av projekten.



Figur 9. Utbetalade medel fördelat på tematiska områden, finansierade FoI-insatser, UO21 1:13:11.

Det största tematiska området utgörs av elproduktion och elsystem. Energi i transportsystemet är det näst största tematiska området, följt av bioenergi och byggnader i energisystemet. Den tematiska indelningen skiljer sig något från föregående år. En stor del av FoI-insatserna utgörs av tvärgående och övergripande frågeställningar. Batteriforskningen inom programmet hållbar batterivärdekedja utgör ett exempel på ett tvärgående område, liksom FoI-programmet Termo. De strategiska innovationsprogrammen Viable Cities och Re:Source ryms också i denna kategori.

Energimyndigheten rapporterade i december 2025 uppdraget om att ta fram en strategi för finansiering av forskning och innovation med utgångspunkt i energiforskningspropositionen från december 2024<sup>35</sup>. Strategin baseras på fyra insatsområden: bättre samordning, översyn av mål och portfölj, strukturerad uppföljning samt en långsiktig FoI plan. I arbetet ingår nationella, nordiska, europeiska och internationella insatser.

Vidare innehåller åiterrapporteringen av strategin en genomgång av de fokusområden som regeringen pekade ut i propositionen. Under 2025–2028 fokuserar myndigheten på att stärka energiomställningen genom robusta energisystem, fungerande marknader, nyttiggörande av forskningsresultat, kompetensförsörjning, satsningar på vätgas och batterier samt en tydlig roll för kärnkraften. Uppdraget kopplas även till Vinnovas arbete med excellenskluster och kunskapsunderlag för strategisk teknik.

Under 2025 stärkte Energimyndigheten sitt strategiska arbete med ansvarsfull internationalisering genom aktiv medverkan i en myndighetsgemensam samverkansgrupp för statliga forskningsfinansiärer. Arbetet har syftat till att säkerställa att internationalisering inom energiområdet bedrivs på ett långsiktigt hållbart sätt, med hänsyn till forskningssäkerhet, kvalitet och samhällsnytta. Inom ramen för samarbetet med Vetenskapsrådet, Vinnova, Forte, Formas, Rymdstyrelsen och Universitets- och högskolerådet bidrog Energimyndigheten till att anpassa nationella riktlinjer, framtagna inom regeringsuppdraget U2023/02127, för praktisk tillämpning i finansiärernas styrning och processer. Arbetet utgör ett viktigt led i myndighetens strategiska inriktning att främja internationellt samarbete som stärker Sveriges energiomställning och konkurrenskraft, samtidigt som risker hanteras på ett ansvarsfullt sätt.

Energimyndigheten har under året, tillsammans med Formas, Forte, Vetenskapsrådet och Vinnova, arbetat med att tillgängliggöra forskningsfinansieringsdata enligt den gemensamma standarden GDP. I arbetet har ingått att vidareutveckla den gemensamma standarden för att inkludera fler variabler. I arbetet har ingått bland annat att diskutera klassificering av utförande organisationer, att diskutera principer för vilket data som ska delas, med utgångspunkt avvägningar som bland annat rör personuppgifter med mera. Energimyndighetens datatillgängliggörs i nuläget enligt den gemensamma standarden på myndighetens webbplats. Samtidigt pågår arbetet med att ta fram den lösning som krävs för att tillgängliggöra data genom API:er. Uppdraget har nu övergått i en överenskommelse mellan myndigheterna om att fortsätta utveckla och underhålla standarden. Syftet är att ge en aktuell och jämförbar översikt över hur offentliga medel stödjer forskning och innovation samt att i förlängningen dela data via API.

Myndighetscheferna för Formas, Vetenskapsrådet, Forte, Vinnova, Energimyndigheten och Rymdstyrelsen ingår i en samordningsgrupp. Gruppen utbyter löpande information och initierar gemensamma insatser som analyser, strategier och forskningsprogram samt övriga initiativ som utvecklar och förnyar formerna för forskningsverksamheten. Myndigheterna planerade och genomförde också gemensamma seminarier i Almedalen.

<sup>35</sup> Dnr 2025-214510

## 6.2.1 Tematiska forsknings- och innovationsprogram

De tematiska FoI-programmen utgör den största delen av Energimyndighetens FoI-portfölj. Under 2025 hade Energimyndigheten nio tematiska program där nya projekt beviljats efter utlysning.

Inom programmen genomförs en eller flera utlysningar per år. Utlysningarna kan vara inriktade mot särskilda teman, eller vara öppna för ansökningar som spänner över hela programmets tematiska inriktning. Ansökningarna bereds enligt fastställda kriterier där bedömare med både vetenskaplig och relevant områdeskompetens lämnar rådgivande utlåtanden.

### Framtidens elsystem

Programmet Framtidens elsystem är det största tematiska programmet och finansierar forsknings- och innovationsprojekt som belyser utmaningar kopplat till elproduktion, elanvändning och framtidens elnät. Programmet syftar till att främja omställningen mot ett hållbart energisystem genom att underlätta elektrifiering av andra sektorer, bidra till planerings- och leveranssäkerhetsmålen och verka för ett elsystem karaktäriserat av försörjningstrygghet, konkurrenskraft samt ekologisk och social hållbarhet.

Under 2025 har det genomförts utlysningar inom programmet inom flera olika områden såsom kärnkraft, energigemenskap och samhällsorienterad forskning och innovation för en hållbar omställning till ett fossilfritt energisystem. Programmet har en central roll i genomförandet av Clean Energy Transition partnership (CETP, se vidare nedan).

Inom ramen för programmet genomförs även stödjande aktiviteter som underlättar en bredare implementering av resultat från programmet. Målet är att fler ska bidra till en bredare dialog inom området och på så sätt öka spridningen av projektens resultat. I februari samlades forskare, näringsliv och samhällsaktörer för den femte upplagan av konferensen Framtidens Elsystem. Vid konferensen hölls bland annat samtal om forskningens roll i energiomställningen, social hållbarhet, kompetensförsörjning och framtidens elmarknad. Under året publicerades tre synteser inom områdena social hållbarhet i energiomställningen, forskningsbehov inom kärnkraftsområdet (se vidare nedan), samt en syntes om fossilfri elproduktion. Två workshopar har genomförts, en inom kärnkraft (se vidare nedan) och en workshop i anknytning till ett seminarium för projektledare som handlade om kommunikation av forskningsresultat. Programmet skickar ut ett nyhetsbrev flera gånger per år.

#### *Kärnkraftens roll i energisystemet och kärnkraftens värdekedja*

Energimyndigheten stöder forskning och innovation inom kärnkraftens hela livscykel, från bränsleproduktion till avfallshantering, inom naturvetenskap, teknik, samhällsvetenskap och humaniora. Energimyndigheten stödjer ett brett spektrum av forsknings- och utvecklingsprojekt för att bygga upp den spetskompetens som behövs för framtidens kärnkraft i Sverige. Forskningen syftar också till att förlänga livstiden på befintliga reaktorer genom att öka deras effektnivå, förlänga deras drifttid och förbättra drift- och underhållsmetoder. Det senaste året har många lärosäten hörsammat behovet av kompetensförsörjning och startat doktorandutbildningar inom kärnkraft.

I januari 2025 utlyste Energimyndigheten omkring 100 miljoner kronor, med syfte att främja pilot- och demonstrationsprojekt, samt genomförbarhetsstudier inför pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling. Totalt beviljades sex projekt och 75 miljoner kronor betalades ut under 2025. Under året genomförde Energimyndigheten även en utlysning om stöd till forskningsinfrastruktur för framtidens kärnkraft. Den befintliga infrastrukturen är i flera fall eftersatt och behovet av att rusta upp och modernisera till exempel laboratorier är

stort. Totalt beviljades 16 projekt. 53 miljoner kronor betalades ut under år 2025 och ytterligare ungefär lika mycket har beviljats för kommande år. Syftet var att öka förutsättningarna för innovation inom kärnenergi, och därigenom stärka Sveriges energisystem och konkurrenskraft.

Totalt finansierar Energimyndigheten ett 50-tal pågående projekt inom hela kärnkraftens livscykel med både tekniska och samhällsvetenskapliga perspektiv, inklusive de åtta projekt som hanteras av Strålskyddsmyndigheten.

Tabell 17. Övergripande fokus för de projekt inom kärnkraftsområdet som har finansierats av Energimyndigheten. Not: Här ingår de åtta projekt som finansierades i den utlysning som hanterades av Strålskyddsmyndigheten.

Övergripande fokus	Antal finansierade projekt
Material	20
Reaktorer	15
Strålskydd	5
Kärnbränsle	5
Policy & juridik	2
Försörjningstrygghet	2
Ekonomi & marknad	1
<b>Summa</b>	<b>50</b>

Samtliga projekt har kategoriserats i en portföljanalys. Tabell 17 visar det övergripande fokus som identifierats bland de projekt som har finansierats inom kärnkraftsområdet. Vissa projekt omfattar flera fokusområden, och tabellen redovisar därför det huvudsakliga fokus som bedömts för respektive projekt.

Energimyndigheten gav våren 2025 Oxford Research i uppdrag att kartlägga forskningsbehov inom kärnkraft (fission). Syftet är att ge en samlad bild av relevanta frågor och stödja myndighetens strategiska arbete.

Under året samlade Energimyndigheten relevanta aktörer till en workshop om forskningsbehov, framtida utlysningar och internationella samarbeten inom kärnkraft. Totalt 25 organisationer var representerade och resultaten lämnar underlag för kommande utlysningar och internationellt arbete.

## Bio+

Bio+ är Energimyndighetens forsknings- och innovationsprogram med fokus på bioenergins bidrag till omställningen till ett fossilfritt Sverige och till de energi- och klimatpolitiska målen.

Under året har programmet utlyst medel till projekt som bygger ny kunskap, utvecklar nya biobaserade lösningar och värdekedjor som stärker funktionen och robustheten i det fossilfria energisystemet. Till utlysningen inkom 61 ansökningar, som kommer att beslutas i början av 2026. Programmet har även deltagit i den gemensamma utlysningen inom Clean Energy Transition Partnership (CETP).

I syfte att vidga nätverk och påskynda symbios mellan ett flertal energirelaterade branscher och sektorer finansierar programmet även ett antal innovationskluster. Syftet med innovationskluster är att förbättra företags, särskilt små och medelstora, innovation genom att underlätta samarbete, kunskapsöverföring och gemensamma FoI-aktiviteter i en öppen och konkurrensneutral miljö. Under året har Bio+ programmet utökats med ytterligare ett innovationskluster som behandlar förnybara drivmedel, med målet att stärka samverkan mellan industri och forskningsaktörer och påskynda innovationer för en hållbar och konkurrenskraftig omställning.

En viktig del av verksamheten är att sprida information och resultat. Den årliga Bio+-konferensen hölls i Stockholm för projektpresentationer och panelsamtal. Programmet har dessutom kommunicerat via flera nyhetsbrev och omvärldsbevakningar samt inlägg på LinkedIn.

## Hållbara transportsystem

Programmet finansierar FoI om både gods- och persontransporter på väg, sjö, land och luft och inriktar sig på utmaningar och möjligheter på systemnivå. Under 2025 utlystes medel med syfte att utveckla kunskap och kompetens samt att testa marknadsnära, konkurrenskraftiga och resilienta transportlösningar. Totalt beviljades 16 projekt. Projekten visar stor bredd och tar fram lösningar exempelvis för samordning mellan elnät och transportsektor, smart laddning och vehicle-to-grid-teknik där fordon bidrar till elnätets stabilitet, vätgaslösningar för sjöfartens omställning, parkeringsplanering, energieffektiva bussar, elektrifierad mikromobilitet, drönarlogistik i glesbygd och autonoma elfordon för sista milen-leveranser. Programmet deltog även i en innovationsklusterutlysning med fem andra program. Det resulterade i finansiering till ett innovationsklusterprojekt som syftar till att knyta samman el- och transportsystemen. Programmet deltog även i de samfinansierade partnerskapen Clean Energy Transition (CETP) och Driving Urban Transitions (DUT).

Flera aktiviteter har genomförts under året med syftet att förbättra kommunikation och nätverkandet inom och kring programmet, bland annat genom ökad synlighet. Vidare har fyra digitala och ett fysiskt heldags projektledarforum för projektledarna för de finansierade projekten genomförts och alla projekt har presenterats vid digitala seminarium som har varit öppna för allmänheten.

Programmet, som startade 2023, har följts upp under året. I uppföljningen konstaterades att projektportföljen överensstämmer väl med programmets syfte och målsättningar och att den huvudsakliga inriktningen för programmet är relevant. I uppföljningen identifierades också några förbättringsområden exempelvis att det finns behov av att förstärka dialogen med angränsande forskningssatsningar för att identifiera glapp.

## Hållbar batterivärdekedja

Batterier spelar en nyckelroll i elektrifieringen och omställningen till fossilfria energisystem. Utvecklingen är snabb och konkurrensen global. Det tidigare batterifondsprogrammet har byggt upp akademisk kompetens och stark forskning i Sverige, vilket har banat väg för dagens satsningar och investeringar<sup>36</sup>. Flera projekt med statlig och europeisk finansiering pågår, inklusive testanläggningar, forskningslabb och pilotanläggningar. Sedan 2024 drivs programmet Hållbar batterivärdekedja, en av Sveriges största satsningar på batteriforskning. Programmet fokuserar på batteriteknik, tillverkning, återvinning och systemlösningar för att främja hållbar elektrifiering, ett resilient energisystem och stärkt konkurrenskraft genom forskning, kompetensutveckling och samverkan.

I 2025 års utlysning efterfrågades särskilt projekt kring batterikemier, produktion av komponenter, celler eller råmaterial till batterier, utrustning och tekniker för tillverknings- och återvinningsprocesser samt cell- och batterisystemmodellering eller verktyg. Även internationell forskningssamverkan efterfrågades, exempelvis samarbeten med Japan, Sydkorea, Tyskland, Spanien, Frankrike och Kanada.

<sup>36</sup> Public funding for battery R&D in Sweden: The role of the Swedish Energy Agency, mars 2025, dnr. PR 2024-00002.

Utlysningen hade ett högt söktryck och resulterade i många högaktuella ansökningar, varav myndigheten beslutade att finansiera 21 projekt. Det är en kraftig ökning av beviljade medel jämfört med förra året och är en del av Energimyndighetens strategiska satsning på batterirelaterad forskning för stärkt kompetensförsörjning, konkurrenskraft och resiliens. Flera projekt berör nya kemier och koncept, modellutveckling och effektivare processer. Många projekt innefattar aktörssamverkan mellan lärosäten och företag, vilket är centralt för att snabbt kunna omsätta relevanta forskningsresultat till näringslivet. Projekten innehåller också en hög grad av internationell samverkan, vilket bedöms avgörande för en bibehållen och stärkt vetenskaplig kvalitet. En översikt och länkar till de 21 beviljade projekten finns på myndighetens hemsida.

#### *Fler insatser för en hållbar batterivärdekedja*

Energimyndigheten har under de senaste åren arbetat strategiskt för att stärka Sveriges position inom batteriområdet och dessa insatser är resultatet av en medveten strategi att både bredda och fördjupa myndighetens engagemang längs batterivärdekedjan. Fokus ligger på systemnytta, internationell relevans och samverkan med andra finansiärer, särskilt Vinnova.

Utöver forskningsprogrammet för en hållbar batterivärdekedja och batterifondsprogrammet finansieras batterirelaterade projekt inom flera andra program, såsom FFI Nollutsläpp, Hållbara transportsystem, Metals & Minerals (Impact Innovation) och Pilot och demonstration. Batteriforskning är också en integrerad del av ett flertal av Energimyndighetens kompetenscentrum.

Energimyndigheten har sedan 2018 haft ett uppdrag att under år 2018–2023 stödja forskning och innovation av produkter och provmetoder inom elektromobilitet. De sista projekten avslutades under året.

Under 2025 har Energimyndigheten tagit fram en lägesbeskrivning för utvecklingen inom batteriområdet, som möjliggör uppföljning utifrån en bred ansats och uppsättning av indikatorer. Bedömningen är att Sverige har både bredd och spets inom batteriforskning, men att det finns ett fortsatt behov av att stärka samordningen i ett fragmenterat finansieringslandskap. Myndigheten arbetar fortsatt med etablering av Batteriarenan för att möjliggöra ökad strategisk dialog, kunskapsutbyten samt för att identifiera behov och få synergier mellan olika aktörer och insatser i batterivärdekedjan. Energimyndigheten bedömer att det är angeläget att ha god samverkan kring kompletterande forskningsinsatser och har därav bland annat regelbundna avstämningar med Vinnova.

En aktiv internationell samverkan sker bland annat inom IPCEI Batteries, European Battery Alliance samt Batteries Europe. Samarbetena ökar möjligheterna för svenska aktörer att påverka europeisk politik, styrmedelsutveckling och gemensamma aktiviteter. Myndigheten har tidigare finansierat uppbyggnaden av ett öppet testcenter för forskning och innovation om elektromobilitet (SEEL AB). Testcentret utgör Sveriges bidrag inom det europeiska samarbetet IPCEI on Batteries.

Energimyndigheten har de senaste åren också arrangerat ett antal batteriexpeditioner för den svenska värdekedjans aktörer till USA, Tyskland, Sydkorea och Japan, samt som en del i uppdraget om utrikeshandelsstrategin medarrangerat aktiviteter på världsutställningen i Osaka 2025.

## Resurseffektiv bebyggelse

Det tematiska FoI-programmet Resurseffektiv bebyggelse utgör Energimyndighetens huvudsakliga satsning på forskning och innovation relaterat till bebyggelseområdet. Genom programmet finansieras projekt som belyser utmaningar kopplat till effektiv användning av energi och effekt i bebyggelsen. Syftet är att främja omställningen till ett hållbart energisystem genom kunskap och lösningar för en energi- och resurseffektiv bebyggelse utan negativ klimatpåverkan.

Under året har Energimyndigheten genomfört flera utlysningar både inom programmet och tillsammans med andra program. I utlysningen Bidra till resurseffektiv bebyggelse efterfrågades projektförslag som kan bidra till en resurseffektiv bebyggelse genom ny kunskap, nya perspektiv och lösningar i syfte att främja omställningen mot ett hållbart energisystem och utvecklingen av energi- och resurseffektivitet i bebyggelsen. Utlysningen resulterade i finansiering av tolv projekt, som bland annat handlar om hur AI kan användas i fastighetsförvaltning för att stärka byggnaders flexibilitet och optimera tekniska system, hur byggnader i norra Sverige kan bli mer robusta när energibehoven är som störst samt hur kulturhistoriska värden kan bevaras samtidigt som energieffektiviteten ökar.

Effektiv användning av energi i byggnadsbeståndet behöver även kombineras med aspekter som bevarande, brukarrelaterade aspekter, teknik, estetik, god komfort, bra inommiljö, fastighetsekonomi och samhällsekonomi. I utlysningen med ett särskilt fokus på renovering av befintligt byggnadsbestånd beviljades 16 projekt som bland annat belyser hur energieffektiviserande renovering kan minska belastningen på lokala elnät och hur inomhusmiljön kan förbättras i äldre skolor samtidigt som energianvändningen minskar.

Programmet är involverat i flera gemensamma utlysningar med andra program. Utlysningen för CETP (se vidare nedan) resulterade i två projekt beviljade inom Resurseffektiv bebyggelse. Programmet medverkade också i en gemensam utlysning inriktad på Energigemenskaper och energidelning tillsammans med programmen Framtidens elsystem och Termo. Utlysningen utgör en del av ett samlat lärande kring energigemenskaper och de beviljade projekten involveras alla i ett gemensamt utvecklingsarbete. Totalt sex projekt med förankring inom bebyggelseområdet beviljades stöd. Programmet deltog också i utlysningen Innovationskluster för ett hållbart och robust energisystem och beviljade där ett projekt som samlar bygg-, fastighets- och anläggningssektorn kring hållbart byggande.

Konferensen Energiutblick Bebyggelsedagarna är en gemensam insats i samarbete mellan Energimyndighetens forskningsprogram och de olika behovsägarnätverken inom bebyggelseområdet. Konferensen samlade experter, forskare, behovsägare och andra aktörer. Under året genomfördes också, för första gången, en projektledarkonferens, där projektledare som fått stöd av Energimyndigheten träffades för en heldag med fokus på nätverkande, kommunikation och nyttiggörande av forskningsresultat.

### *Bebyggelsenätverk och innovationsupphandling*

Energimyndigheten främjar aktörssamverkan inom bebyggelse med syftet att utveckla och sprida teknik, tjänster och affärsmodeller som kan ge energisystemnyttor.

Ett styrmedel för att driva på utvecklingen som nätverken inom bebyggelse arbetat vidare med under året är innovationsupphandling. En innovationsupphandling som slutfördes under året har resulterat i ett nyutvecklat system för energieffektiv byggproduktion. För flerbostadshus och lokaler har upphandlingsunderlag för system för effekthantering och geoenergilagrar utvecklats. Likaså har kravställning utarbetats inför en planerad tekniktävling och demonstration av eleffektiv uppvärmning och ventilation i befintliga småhus.

Under året har Energimyndigheten också främjat resultatspridning från föregående års innovationsupphandling, bland annat genom att ta fram vägledningar för tester och förbereda standardiseringsarbete för bebyggelsens bidrag till minskat energi- och effektbehov, ökad energieffektivitet och flexibilitet i energisystemet. För slutanvändare kan utvecklingen på sikt leda till lägre kostnader, tryggare energiförsörjning och bättre inomhusmiljö.

## Termo

Programmet Termo stöder forskning och innovation i syfte att främja framtidens värme- och kylalösningar. Programmet stöttar både tekniska aspekter och frågor som rör beteenden och användarnas behov. Under året har programmet utlyst medel till innovationskluster. Bland de beviljade insatserna märks bland annat innovationskluster med inriktning på utveckling av värme- och kylmarknaden samt exportfrämjande insatser inom kraft- och fjärrvärme.

Genom programmets kommunikationsstöd har resultat från både pågående och avslutade projekt spridits genom ett flertal webinarier. En pilotstudie har även genomförts för att testa användningen av AI-teknik för att sammanfatta slutrapporter och generera nyhetsartiklar. I samverkan med programmets kommunikationsstöd och projektledare har det visat sig vara ett tids- och kostnadseffektivt sätt att öka synligheten för viktiga projektresultat. Inom ramen för samarbetet har även slutrapporterade projekt fått stöd i att sprida sina resultat till relevant media genom hjälp med framtagning av pressmaterial.

## IndEKO – Industrins energi- och klimatomställning

Programmet IndEKO omfattar områdena energi- och resurseffektiva produktionsprocesser, nettonollutsläpp från industrins processer, hållbart företagande inom industrin samt energi- och klimatsmarta material och produkter. Under 2025 genomfördes en utlysning riktad till genomförbarhetsstudier för svensk-indiska pilot- och demonstrationsprojekt för minskade växthusgaser från cement- och stålindustrin i Indien. Utlysningen är en integrerad del av arbetet inom India-Sweden Industry Transition Partnership (ITP). Programmet har också deltagit i den gemensamma utlysningen om CETP.

Under året gjordes en extern utvärdering<sup>37</sup> av programmet. Utvärderingen visade bland annat att programmet fyller en viktig funktion genom att möjliggöra finansiering till projekt som faller utanför ramen för andra större innovationssatsningar. Den portföljanslys som gjordes i utvärderingen visade bland annat på att majoriteten av projekten inkluderar företag som aktiva projektparter, vilket stärker programmets möjlighet att möta industrins behov. IndEKO ses som en möjliggörare för genomförande av idéer som annars skulle utebli på grund av bland annat finansiella och praktiska osäkerheter, bland små- och medelstora företag såväl som stora och väletablerade företag. Några rekommendationer som gavs var att programmet bör se över hur nya perspektiv kan integreras i programmets inriktning och utlysningar med hänsyn till andra befintliga program och satsningar för att undvika omotiverade överlapp samt att stärka och effektivisera bedömningsprocessen för att bättre hantera ett ökat söktryck.

## Design för energieffektiv vardag

Design för energieffektiv vardag främjar forskning och innovation inom beteendeförändring för en resurseffektivare vardag, med hjälp av design som verktyg i förändringsprocessen. Programmet fokuserar på forskning om vardagsnära och energirelaterade beteenden och lösningar som syftar till långsiktig beteendeförändring i samhället.

<sup>37</sup> Utvärdering av programmet Industrins energi- och klimatomställning (IndEKO) PR2019-013366

Programmet utlyser årligen forskningsmedel utifrån identifierade och aktuella utmaningsområden. Under 2025 handlade utmaningsområdena om rättvisa och inkluderande lösningar för energiomställning, lösningar som stärker samhällets resiliens utifrån individens och grupperns perspektiv, samt lösningar som bidrar till en effektivare användning av energi och effekt i såväl det enskilda hemmet som på systemnivå. Totalt sju projekt beviljades stöd.

Programmet ordnar återkommande aktiviteter för projektledarna i pågående projekt med syfte att stärka och skapa nätverk samt sprida kunskap och erfarenheter. En årlig resultatkonferens riktad till forskare, näringsliv och allmänhet ordnades i november där projekt som avslutats under året presenterade sina slutsatser och resultat. Vidare har programmet varit medarrangör till konferensen Energiutblick Bebyggelsedagarna med utställning och seminarier kring design som verktyg för beteendeförändring. Övriga aktiviteter är nätverksträffar för projektledarna med syfte att utbyta erfarenheter och skapa nya nätverk, samt regelbundna nyhetsbrev.

## **Människa, Energisystem, Samhälle – MESAM**

Forskningsprogrammet Människa, Energisystem och Samhälle (MESAM) riktar sig till samhällsrelevant och behovsdriven forskning som ska bidra med kunskap, ökad förståelse för och kompetens om energisystemens komplexa samspel med det omgivande samhället och dess aktörer. Programmets forskningsinsatser ska bidra med kunskap om energifrågor som är av policy- och energirelevans och kan tillämpas lokalt, nationellt eller internationellt.

Programmet har även bedrivit ett strategiskt arbete, som under våren 2025 resulterade i formuleringen av följande sammankopplade forskningsområden: 1) energipolitik och energisäkerhet 2) helhetsperspektiv på energisystem och 3) aktörer i energiomställningen. Dessa områden speglar framtidens samhällsutmaningar och behov, som även framhävs i Energiforskningspropositionen (2024/25:72) och internationellt.

MESAM har i samarbete med forskningsprogrammet Framtidens Elsystem haft en utlysning under 2025. Utlysningens syfte var att ta fram ny kunskap om och lösningar för energi- och elsystemets samspel med det omgivande samhället, samt skapa bättre förutsättningar för omställningen till ett fossilfritt energisystem och att nå de energi- och klimatpolitiska målen. Utlysningen resulterade i 132 ansökningar. Beslut om stöd planeras till tidig vår 2026.

För att stärka programmets koppling till internationella samarbeten inkluderades International Energy Agencys (IEA) tekniksamarbetsprogram Users TCP under MESAM. Users TCP erbjuder en plattform för internationellt samarbete kring socioteknisk forskning med fokus på användarperspektiv. Samarbetet bedöms bidra till att stärka svensk kompetensuppbyggnad så att Sverige både kan bidra till och dra nytta av globala framsteg inom området. Under juni 2025 arrangerade MESAM Users TCP:s verkställande kommittémöte, som samlade medlemsländerna i Stockholm.

MESAM har under 2025 genomgått en extern utvärdering<sup>38</sup>. Slutsatsen från utvärderingen är att programmet bidrar till samtliga av sina program mål och fyller en viktig funktion i forskningsfinansieringslandskapet. MESAM:s fokus på tvär- och samhällsvetenskaplig forskning är en framgångsfaktor. Programmet anses ha bidragit med betydande kunskaphöjning i forskarsamfundet, samt ha gett upphov till forskning inom helt nya områden. Tydligare internationell samverkan framkom som ett möjligt utvecklingsområde för programmet så att Sverige kan bidra till att stödja kunskapsutvecklingen inom komplexa forskningsfrågor och framtida samhällsutmaningar inom energiområdet.

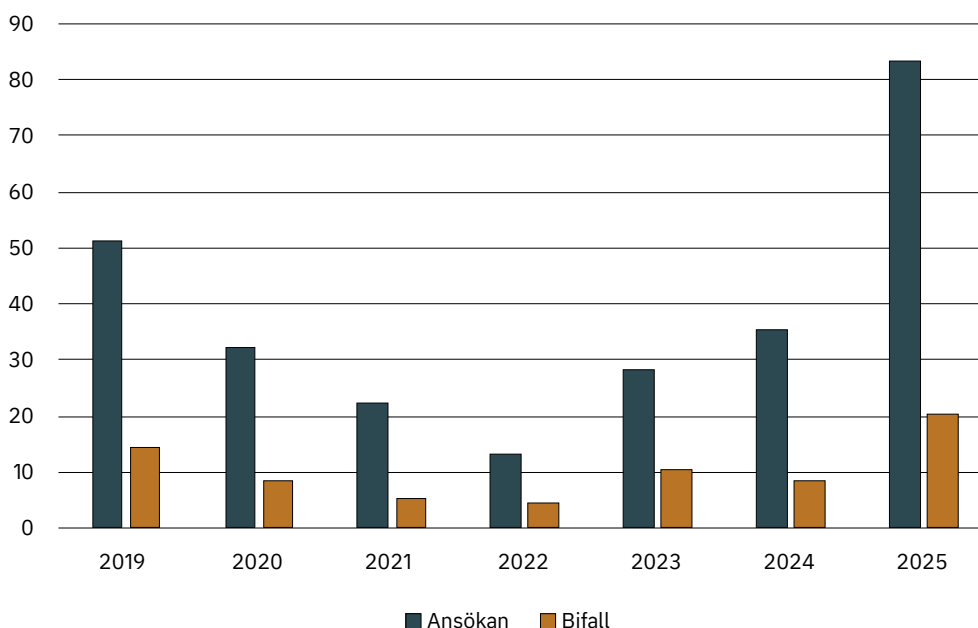
<sup>38</sup> ER 2025:26; Utvärdering av Energimyndighetens forskningsprogram MESAM

## 6.2.2 Insatser för att främja affärsutveckling, kommersialisering och demonstration

Energimyndigheten har flera verktyg för att främja kommersialisering av forskningsresultat och implementering av nya produkter, processer och tjänster som ska bidra till att främja energiomställning och bidra till svenskt näringslivs konkurrenskraft. Genom en strukturerad och medveten satsning på området har antalet ansökningar ökat över tid och tack vare en betydande prioritering och omfördelning av medel till området under 2025 har fler projekt kunnat beviljas. Energimyndigheten bedömer att det trots denna prioritering fortfarande är ett betydande antal starka projekt som inte kan beviljas stöd varför potentialen att ytterligare skala upp satsningarna inom området bedöms vara hög. I det här avsnittet redovisas programmen Pilot och demonstration samt programmet hållbar affärsutveckling. Insatser för att främja internationell affärsutveckling och svensk export redovisas i avsnitt 7.6.

### Pilot och demonstration

Programmet Pilot och demonstration syftar till att öka förutsättningarna för att energiinnovationer ska kunna introduceras på marknaden, skalas upp och spridas. Inom ramen för programmet kan större prototyper, systemdemonstrationer och pilotanläggningar som stöder utvecklingen av ett ekonomiskt och miljömässigt hållbart energisystem erbjudas stöd. Under 2025 har både antalet inkomna och beviljade ansökningar ökat vilket ledde till att Energimyndigheten har mer än fördubblat stödet till pilot- och demonstrationsprojekt.



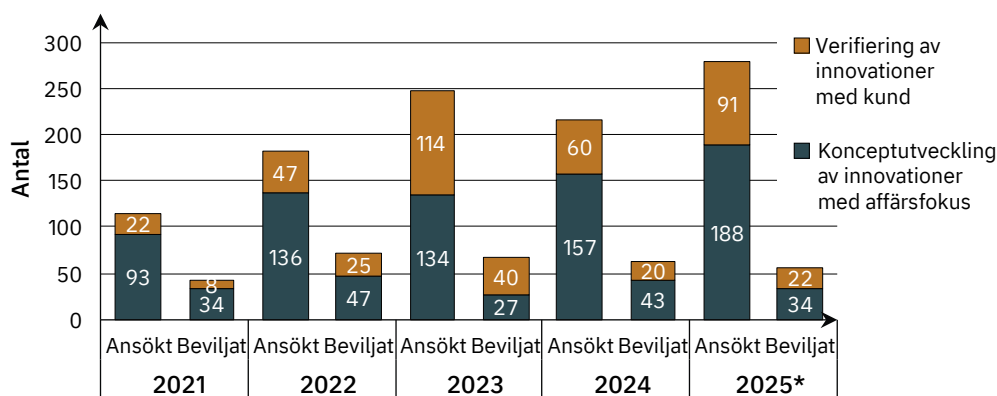
Figur 10. Antal inkomna ansökningar och bifall sedan starten av programmet. Vid årets slut hade 7 ansökningar i den senaste utlysningen beviljats, 3 ansökningar inväntade beslut.

Några exempel på projekt som har beviljats under året är utveckling av färgkameror som klarar extrem strålning för kärnkraftsinspektioner, demonstration av teknik för torrformad cellulosa i förpackningar och pressningstekniker för solid state-batterier med hög säkerhet och energitäthet. Andra projekt visar hur tidvatten kan användas som stabil energikälla, hur tryckta solceller kan ersätta batterier i konsumentprodukter, och hur vertikala solpanelssystem kan ge jämnare elproduktion och minska markkonflikter.

## Hållbar affärsutveckling

Programmets syfte är att verka för att små och medelstora företag kommersialiserar innovativa lösningar inom energiområdet, med målet att accelerera samhällets omställning till ett hållbart energisystem.

Programmet har två återkommande utlysningar. Utlysningen Konceptutveckling av innovationer med affärsfokus riktar sig till lösningar i tidigare utvecklingskede, för projekt som utvecklar lösningar och stärker förmåga till kommersialisering. Utlysningen verifiering av innovationer med kund riktar sig till lösningar som har kommit längre i utvecklingen. Stödet avser aktiviteter som bidrar till vidareutveckling och verifiering av lösningar tillsammans med kund samt för affärsutvecklingsinsatser. Utlysningarna riktar sig huvudsakligen till små och medelstora företag. De båda utlysningarna är teknikneutrala och har under året haft två öppna ansökningsomgångar vardera. I den första omgången inkom 114 respektive 50 ansökningar varav 34 respektive 22 beviljades stöd. I den andra omgången inkom 77 respektive 41 ansökningar, se Figur 8. Beslut om dessa förväntas senast mars 2026.



Figur 11. Antal ansökningar och antal beviljade projekt inom programmet sedan 2021.  
\*Ansökningar som inkom i andra utlysningomgången år 2025 är under beredning.

För att underlätta för företagen som får finansiering i programmet att täcka den nödvändiga egna finansieringen har under 2025 en ny insats startat som kallas Investeringsaccelerator 5+, där små och medelstora företag erbjuds vägledning i sin kapitalanskaffningsprocess, inklusive matchning med investerare. Insatsen riktar sig specifikt till företag som befinner sig i sin första större runda för att få in externt kapital, vanligtvis mellan 5–10 miljoner kronor. Acceleratorn är en anpassning av Energimyndighetens etablerade process Investeringsaccelerator 30+, vilken riktar sig till företag som planerar att genomföra en kapitalanskaffning på 30 miljoner kronor eller mer med fokus på internationellt kapital.

Inom ramen för programmet har också en upphandling av insatser från innovationsmiljöer genomförts. Syftet är att främja förstärkt samverkan med externa aktörer, och på så sätt påskynda tillväxten i företagen samt att främja och påskynda kommersialisering och implementering av innovationer inom energiområdet. Under 2025 upphandlades en ny etapp med sex miljöer i olika svenska regioner.

En uppföljning av stöd till affärsutveckling och kommersialisering gjordes under 2025 på företag som fått stöd fram till och med 2019. Den visade att den totala nettoomsättningen ökade med 4 475 miljoner kronor under perioden 2020–2024 och att antalet anställda ökade med netto 19 under samma period. Den marginella ökningen i antal anställda beror på en konkurs som drabbade 1 493 anställda, medan nettoomsättningen till stor del kan härledas till ett företags kraftiga ökning.

I annan uppföljning undersöktes även nyckeltal för företag som fått stöd genom insatsformerna konceptutveckling och verifiering med kund. Uppföljningen visar att företag som erhållit stöd under åren 2020–2022 ökade sin totala nettoomsättning med 249 miljoner kronor (48 procent) två år efter sitt första stöd. För antal anställda ökade totalen med 554 personer (88 procent) två år efter första stödet. Totalt ingår 91 små och medelstora företag i underlaget. I den årliga uppföljningen planeras, utöver längre tidserier, även en metodikutveckling för statistisk uppföljning. Preliminärt påvisar den skillnad i prestation mellan sökande företag med och utan beviljat stöd inom insatserna avseende bland annat nyckeltalen balansomslutning och antal anställda.

### **6.2.3 Insatser för att främja kompetensförsörjning**

Energimyndigheten ska stärka kompetensförsörjningen och bidra till energiomställningen genom behovsmotiverad forskning i samverkan mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor. Energimyndigheten har två huvudsakliga satsningar för att främja kompetensuppbyggnad, kompetenscentrumprogrammet och forskarskolan Energisystem. En stor del av doktoranderna återfinns också inom de tematiska FoI-programmen, där flera har identifierat kompetensförsörjning som strategiskt viktigt.

#### **Kompetenscentrumprogrammet**

Kompetenscentrumen är en långsiktig satsning för att bygga kunskap och nätverk som stödjer utvecklingen av ett hållbart energisystem. Idag stödjer Energimyndigheten elva kompetenscentrum inom flera delar av energisystemet, med särskild tyngdpunkt på tillförsel, distribution och lagring av olika energislag. Kompetenscentrumen utgår från en finansieringsmodell där lärosäten finansierar en tredjedel, näringslivet en tredjedel och Energimyndigheten en tredjedel av de totala kostnaderna. En uppföljning av de elva nuvarande kompetenscentrumen har genomförts avseende relevans, samstämmighet och effektivitet. Samtliga centrum förväntas ansöka om förlängning med ytterligare en femårsperiod.

I maj 2025 fattade Energimyndigheten beslut om en ny programperiod för programmet (2027–2031) och en utlysning för nya kompetenscentrum har öppnats. De nya centrumen planeras att starta 2027. Den nya utlysningen har väckt stort intresse bland aktörer inom akademi och näringsliv.

#### **Forskarskolan Energisystem**

Forskarskolan Energisystem har en tvärvetenskaplig ansats och syftar till att utbilda unga forskare som genom sin tvärvetenskapliga kompetens kan bidra till samverkan mellan näringsliv, offentlig sektor, civilsamhälle och lärosäte. Forskarskolan har projekt med handledare och doktorander vid flera olika lärosäten, men har en gemensam uppsättning kurser som organiseras av ett samverkansforum vid Linköpings universitet. De ansvarar kommunikationsinsatser samt anordnar nätverksträffar mellan doktorander och seniora forskare. Programmet har funnits i sin nuvarande form sedan 2014 med utlysningar ungefär vartannat år och befinner sig nu i sin tredje etapp.

År 2025 genomförde Samverkansforum en uppföljning som visade att doktoranderna bidrar med spetskompetens inom energiforskning och tillför värde till näringsliv, myndigheter och lärosäten. Programmet planerar att öppna sin sjätte utlysning under vintern 2025. Under 2025 arrangerade Samverkansforum två nätverksträffar med ett femtiotal forskare och doktorander från de pågående projekten. Träffarna syftar till att ge möjlighet att presentera forskningsresultat, utbyta idéer och utveckla nya samarbeten.

## 6.2.4 Samverkansprogram med andra aktörer

Energifrågorna är ibland integrerade i frågeställningar som huvudsakligen ligger inom andra samhällssektorer. Därför har vi också långsiktiga samarbeten med andra finansiärer. Dessa program drivs i nära samverkan med relevanta aktörer, främst företag. Energimyndigheten har hand om två av de strategiska innovationsprogrammen samt ett delprogram inom programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation. Vidare deltar Energimyndigheten i arbetet med Impact Innovation, som är en gemensam satsning mellan Energimyndigheten, Formas och Vinnova. Energimyndigheten deltar också i flera samverkansprogram som är lokaliserade till andra myndigheter, bland annat det nationella forskningsprogrammet om klimat.

### Viable Cities

Viable Cities är ett strategiskt innovationsprogram inriktat på klimatneutrala och hållbara städer, som Energimyndigheten driver med stöd från Vinnova och Formas. Sedan 2019 pågår en särskild satsning, Klimatneutrala städer 2030, inom Viable Cities. Sedan starten har 48 kommuner beviljats finansiering för FoI-projekt där de tillsammans med civilsamhälle, akademi och företag, utforskar och utvecklar metoder för att nå målsättningen om klimatneutralitet.

Under 2025 har tre nationella Viable Cities Transition Lab Forum genomförts i samverkan med städerna Lund, Linköping och Karlstad med fokus på gemensamt lärande och uppskalningsprocesser. Aktiviteterna har resulterat i att ett antal regionala kluster har växt fram och etablerats bland annat i Umeå, Skåne och Göteborg. Nya samarbeten mellan städer har etablerats och nya förändringspraktiker har växt fram i flera städer. Under 2025 har Viable Cities samordningsfunktion förstärkt sitt arbete med nya samverkansformer.

Under 2025 har Viable Cities i samverkan med Energimyndigheten förstärkt sitt engagemang i flera internationella samverkansplattformar och programmet har fått ledande roller i det europeiska partnerskapet Driving Urban Transitions (DUT) och i samverkansprogrammet CapaCities. Inom ramen för NetZeroCities har programmet drivit utvecklingen av Europeiska NetZeroCities klimatkontraktprocess. Dessutom har Viable Cities bidragit till utvecklingen av en ny EU-agenda för städer och tillsammans med 60 europeiska städer utvecklat en gemensam deklARATION för att snabba på städernas klimatomställning, Development declaration for the EU Cities Mission. Programmet har vidare medverkat i flera internationella insatser.

### Re: Source

RE:Source är ett av 17 strategiska innovationsprogram som startade 2016 med visionen att uppnå materialanvändning inom planetens gränser genom innovation och konkurrenskraft. Under året har inga utlysningar genomförts men väl strategiska projekt. Under året har RE:Source lanserat rapporten Circular Gap Report som visar att en femtedel av det totala ekonomiska värde som skapas i landet varje år går förlorat, vilket motsvarar 57 procent av den nationella statsbudgeten. Programmet har också kartlagt resursanvändning i ett antal kommuner för att bidra till förståelse för hur cirkulär ekonomi kan skapas lokalt.

Programmet har precis stärkt sin internationella verksamhet genom medverkan i det europeiska programmet DUT – Driving Urban Transition som koordinerar för projektportföljen inom området Circular Urban Economies.

## FFI Nollutsläpp

Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI) är ett samarbete mellan staten och fordonsindustrin om att gemensamt finansiera forsknings-, innovations- och utvecklingsaktiviteter med fokus på att göra Sverige ledande i den globala omställningen till hållbara vägtransporter. FFI Nollutsläpp är ett av fem delprogram inom FFI.

FFI Nollutsläpps uppdrag är att arbeta för att uppnå nollutsläpp av emissioner samt att göra användningsfasen av fordon mer hållbar. Syftet är att stödja forsknings- och innovationsaktiviteter som bidrar till att utveckla och integrera fossilfria och elektrifierade fordon med dess ladd- och tankinfrastruktur samt användare.

Under året genomförde delprogrammet två utlysningar där fokus – utöver delprogrammets generella uppdrag – inkluderade självförsörjningsaspekter, tvärvetenskapliga forskningsfrågor, bred samverkan, laddinfrastrukturens koppling till elnätet, samt energi- och kostnads effektivitet. Programmet har även under året arbetat med att utveckla en tydlig strategiprocess samt en handlingsplan för internationalisering.

## Impact innovation

Under 2025 har programmen Swedish Metals and Minerals, Net Zero Industry, SustainGov, ShiftSweden och Water Wise Societies fortsatt sitt missionsdrivna arbete. Energimyndigheten har huvudansvar för programmet Swedish Metals & Minerals.

Under året har Energimyndigheten hållit i två utlysningar, en vardera för Swedish Metals & Minerals och Net Zero Industry.

Utlysningen för Swedish Metals & Minerals omfattade brådskande utmaningar för att uppnå missionen och elva ansökningar av 19 beviljades. Projekten är inom områdena tillgång till kritiska råmaterial från Sverige, ökad användning av skrot och andra sekundära råmaterial, hållbar vattenhantering inom gruv- och metallproduktionsprocesserna och ökad användning av stora avfallsströmmar inom metallproduktion. Alla projekt innefattar aktörssamverkan mellan akademi och/eller forskningsinstitut och flera företag, vilket är centralt för att snabbt kunna omsätta relevanta forskningsresultat till näringslivet.

Net Zero Industry-utlysningen hade en bredare ansats och 32 projekt beviljades. Projekten inom Net Zero spänner över ett brett område – allt från projekt som fokuserar på mer resurseffektiva tillverkningsmetoder som additiv tillverkning och fossilfri processvärme till utveckling av fossilfria material som till exempel biobaserade kopparlaminat och mönsterkort till elektronik. Det finns också projekt som syftar till ökad cirkularitet inom industrin genom bland annat återanvändning av elektronik och medicinteknik. Resilienta och robusta värdekedjor är ett annat tema som förekommer bland projekten.

Impact Innovation samarbetade under 2025 med OECD Mission Action Lab för att utforska programmets förutsättningar och kapacitet att driva missionsorienterad innovation. Projektet resulterade i en OECD-rapport; Governance of ecosystem-driven missions. I rapporten framkom att implementeringen av Impact Innovation-programmen har genererat värdefulla lärdomar som kan fungera som en modell för andra länder och organisationer som vill använda sig av missionsorienterade angreppssätt för att hantera samhällsutmaningar. I rapporten lyftes också att implementeringen av programmen har inneburit utmaningar, och ett antal förslag på förbättringar lämnades.

## 6.2.5 Fol i internationell samverkan

Energimyndigheten deltar i forsknings- och innovationsinsatser som drivs i samverkan med andra länder, bland annat deltar myndigheten i två europeiska partnerskap samt i det nordiska forsknings- och innovationssamarbetet.

### Deltagande i europeiska partnerskap

I partnerskap för forskning och innovation under Horisont Europa samarbetar EU-kommissionen, näringsliv, medlemsländer, associerade länder och andra intressenter. Syftet med partnerskapen är att driva utvecklingen inom olika områden, koppla samman nationella och regionala satsningar med Horisont Europa och möjliggöra globala samarbeten. I de samfinansierade partnerskapen Clean Energy Transition (CETPartnership) och Driving Urban Transitions (DUT Partnership) deltar Energimyndigheten i koordineringen och med medel. En avsiktsförklaring om samarbete mellan Mission Innovation, CET Partnership och DUT Partnership undertecknades under 2025. Samarbetet har bidragit till att visa upp Energimyndigheten och CETPartnership på en europeisk och global arena. Det har också bidragit till att främja ett ökat samarbete med finansiärer från Mission Innovations medlemsländer.

#### *Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership)*

Energimyndigheten koordinerar CETPartnership tillsammans med Österrike och leder det tematiska arbetet inom industriella energisystem och regionala energisystem. Syftet med partnerskapet är att främja omställningen till hållbara energisystem.

Under året avslutades partnerskapets tredje utlysning. Sverige var ett av länderna med flest medverkande och huvudsökande. Av totalt 55 beviljade projekt hade 24 svenska deltagare, en liten ökning från tidigare utlysning. Totalt stöd till svenska sökande var drygt 169 miljoner kronor, varav cirka drygt 30 procent kom från EU. Projekten förväntas stärka internationellt samarbete och kunskapsöverföring. Samtidigt som den tredje utlysningen avslutades så öppnades partnerskapets fjärde utlysning.

Under 2025 etablerades ett samarbete mellan CETPartnerships tematiska område Industriella energisystem och Net-Zero Industries Mission (NIM) under Mission Innovation. Samarbetet har bidragit till att nyttja synergier mellan- och ytterligare stödja myndighetens insatser inom området (inklusive LeadIT) samt knyta ihop svenska aktörer inom forskning, innovation och näringsliv med internationella motsvarigheter. Målet är att utveckla en gemensam utlysningsmodul för CETPartnerships utlysning 2026.

#### *Driving Urban Transitions Partnership (DUT Partnership)*

Energimyndigheten deltar tillsammans med Vinnova och Formas i Driving Urban Transitions to a Sustainable Future Partnership (DUTP), där även det strategiska Innovationsprogrammet Viable Cities (se ovan) medverkar.

Inom DUT Partnerskapsprogram planeras strategiska aktiviteter och årliga utlysningar inom tre temaområden: energipositiva stadsdelar, 15-minutersstaden och cirkulära urbana ekonomier. Energimyndigheten är nationell kontaktpunkt för temaområdet Energipositiva stadsdelar där aktiviteterna samordnas med Viable Cities.

Under året genomfördes partnerskapets tredje utlysning i samarbete med ett stort antal länder och Europeiska kommissionen. Utlysningen väckte stort intresse och lockade till sig 254 ansökningar från 23 EU-länder, Brasilien, Japan, Korea, Taiwan (Chinese Taipei), Turkiet och

Storbritannien. 110 projekt inbjöds till steg två och att skicka en fullständig projektansökan. Efter bedömning av en oberoende europeisk expertpanel har 46 projekt rekommenderats för nationell samfinansiering. De deltagande projektpartnerna representerar ett brett samarbete mellan aktörer, inklusive städer, universitet, företag, ideella organisationer med flera.

Utllysningen hade ett högt söktryck från svenskt håll, med flest rekommenderade nationella projekt i jämförelse med andra länder. Energimyndigheten stödjer nationellt deltagande i temaområdet energipositiva stadsdelar och har beviljat fem projekt varav ett med svenska huvudsökande.

Under året öppnades partnerskapets fjärde utlysning och ett samarbete mellan DUT Partnerships tematiska område Energipositiva stadsdelar och Urban Transitions Mission under Mission Innovation. Samarbetet har bidragit till att nyttja synergier mellan- och ytterligare stödjade myndighetens insatser inom området samt knyta ihop svenska aktörer inom forskning, innovation och näringsliv med internationella motsvarigheter.

## Viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse (IPCEI)

IPCEI är ett regelverk som gör det möjligt att ge statligt stöd till stora projekt som bedöms vara av gemensamt europeiskt intresse. Energimyndigheten bidrar i arbetet inom områdena vätgas, batterier liksom i det förberedande arbetet inom området kärnenergi.

Inom vätgas har myndigheten ett uppdrag sedan 2021. Sedan beslut om stöd inom IPCEI vätgas fattades 2023 består myndighetens roll i löpande uppföljning av projektet och deltagande i styrgrupper kopplat till kommissionens beslut om godkännande.

Under året fick Energimyndigheten ett nytt uppdrag att delta i det förberedande arbetet inför ett möjligt IPCEI med inriktning kärnkraft. Under hösten har en inledande kartläggning genomförts som underlag för ställningstagande från Regeringskansliet avseende svenskt deltagande.

Under året har det två IPCEI på batterier, IPCEI on Batteries och EUBatIn, enligt plan slagits samman. Både rapportering och governance board är nu samordnade. På grund av Northvolts konkurs är svenskt projektdeltagande mindre och består nu enbart av SEEL. Energimyndigheten fortsätter att följa arbetet i det sammanslagna projektet.

Energimyndigheten har även under året bistått Regeringskansliet i de möten och arbetsgrupper som hålls inom Joint European Forum (JEF) IPCEI, där syftet dels är att förbättra arbetet med processer och rapportering inom IPCEI, dels att identifiera nya områden för kommande IPCEI.

## Nordiskt forskningssamarbete

### *Nordisk energiforskning*

Under 2025 har Sverige, genom Energimyndighetens representant i Nordisk Energiforsknings (NEF) styrelse, fortsatt att aktivt bidra till det nordiska samarbetet inom forskning och innovation på energiområdet. NEF, som verkar under Nordiska ministerrådet, har under året förberett lanseringen av den nya satsningen Nordic Energy Solutions 2027–2030, som är ett kommande flaggskeppsprogram med fokus på klimatneutralitet, energisäkerhet och industriell omställning. Parallellt har pågående forskningssatsningar som Nordic Energy Systems och Hydrogen Valleys as Energy Hubs fortsatt med svenskt deltagande, och ytterligare en insats, Charge Nordic, har beviljats medel. Charge Nordic är en nordisk insats för elektrifiering av tunga transporter som leds av Energimyndigheten. Projektet ska utgöra ett samarbetsnav för

policyutveckling, kunskapsutbyte och gemensamma aktiviteter mellan de nordiska länderna under perioden 2025–2027. Sverige verkar genom dessa insatser för att stärka samverkan och nyttiggörandet av nordiska forskningsresultat som stödjer energi- och klimatmålen i regionen.

#### *Nordforsk*

Energimyndigheten deltar med i NordForsks nordiska-baltiska initiativ Grön omställning under temat Demokratiskt engagemang och medborgarinvolvering i den gröna omställningen. Sammanlagt deltar sju länder i satsningen som har tre teman: Energy Efficiency in the Food Systems, Climate and Gender Perspectives, samt Democratic Engagement and Citizen-Involvement. Även Nordisk energiforskning deltar i initiativet.

## 6.3 Industriklivet

Energimyndigheten ansvarar för Industriklivet som är regeringens långsiktiga satsning för att stödja klimatomställningen. Stöd inom Industriklivet kan beviljas för att minska utsläpp av växthusgaser inom industrin samt till att uppnå negativa utsläpp. Industriklivet kan också ge stöd till insatser inom industrin som kan bidra till minskade växthusgasutsläpp i samhället. Industriklivet är sedan 2021 en del av EU:s Facilitet för återhämtning och resiliens (RRF).

Sedan Industriklivet inleddes 2018 har 196 projekt startats. I dessa projekt har näringsliv, akademi och forskningsinstitut satsat ca 97,3 miljarder kronor och Energimyndigheten genom Industriklivet beviljat ca 8,3 miljarder kronor i stöd (varav 5,4 miljarder betalats ut).

Tabell 18. Antal projekt och beviljade medel inom Industriklivet fördelat på projekttyp.

Projekttyp	Antal projekt	Beviljade medel, tkr
Industriell forskning	74	490 000
Genomförbarhetsstudie	17	89 000
Pilot och demonstration	30	3 905 000
Studier inför investering	63	1 243 000
Investering	12	2 569 000
<b>Summa</b>	<b>196</b>	<b>8 296 000</b>

Intresset för att söka stöd inom Industriklivet har varit fortsatt stort. Under 2025 inkom totalt 98 ansökningar i Industriklivets två utlysningar varav 21 projekt hittills beviljats om ett totalt belopp omkring 1 miljard kronor.

Utvecklingen av ny teknik är långt framskriden inom flera områden, vilket bland annat medfört att det blivit allt fler ansökningar för pilot- och demonstrationsprojekt samt studier inför investering och investeringsprojekt. Bland annat har det första storskaliga investeringsprojektet inom negativa utsläpp beviljats under 2025.

Energimyndigheten har behövt avslå flera större ansökningar om demonstrations- och investeringsprojekt under hösten 2025. Större delen av medlen för perioden 2027–2030 är uppbundna i tidigare fattade beslut samt att inga ytterligare medel tillförts så som äskat i budgetunderlag. Det riskerar att minska ett effektivt nyttiggörande av tidigare finansiering i forskning och innovation samt att företag som planerat att söka stöd inte kan genomföra sina omställningsprojekt. Sammantaget kan följden bli att industrins omställning försenas. Totalt har 38 projektansökningar inom Industriklivet fått avslag under året.

Tabell 19. Tabellen avser medel för anslag UO:20 1:18:1, 1:18:2, 1:18:3. Ansökt och beviljat avser medel att betalas ut under 2025 oavsett när det har beviljats.

Industriklivet, utfall tkr	2025	2024	2023
Beviljat belopp	1 840 000	1 351 000	1 062 000
Utbetalt belopp	1 795 000	1 324 000	1 062 000

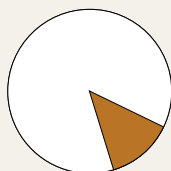
Energimyndigheten har under året haft ett gemensamt regeringsuppdrag med Naturvårdsverket om att analysera gränsdragning och potentiella överlapp mellan Industriklivet och Klimatklivet. Analysen visade bland annat att överlappet mellan stöden är begränsat och att det överlapp som finns är motiverat. Gränsdragningen mellan kliven upplevs i stort som tydlig, men vissa förtydliganden kan göras inom ramen för myndigheternas befintliga uppdrag. Industriklivet och Klimatklivet stödjer i huvudsak olika områden och risken för dubbelfinansiering har bedömts som liten.

## 7 Internationella samarbeten

Energimyndighetens internationella arbete spänner över hela verksamheten. I det här kapitlet redovisar vi vårt arbete kopplat till internationell klimatpolitik, hur vi arbetar med policyfrågor på EU-nivå och internationellt, samt vårt arbete med Sveriges program för internationella klimatsatser. I vårt arbete med forskning och innovation följer vi den internationella utvecklingen på området och främjar spridningen av svenska energiinnovationer på internationella marknader.

### Verksamhetskostnader

Energimyndighetens verksamhetskostnader inom området har minskat jämfört med 2024. Detta beror på att verksamhetsområdet tagit färre resurser i anspråk under 2025 jämfört med tidigare år.



■ Verksamhetsområdets andel av myndighetens totala verksamhetskostnader

### Lämnade bidrag

Energimyndighetens lämnade bidrag inom området har minskat jämfört med 2024 vilket förklaras av att flera planerade utbetalningar har blivit senarelagda. Utbetalningar avseende EU-projekt redovisas från och med 2025 inom området Innovativa lösningar mot bakgrund av uppdraget att ta fram en ny strategi för finansiering av forskning och innovation. Därav justeras inte jämförelsetalen bakåt i tiden.

Internationella samarbeten		2025	2024	2023
Alla belopp i tkr				
Verksamhetskostnader		127 110	134 671	128 626
Lämnade bidrag	finansieras av:			
	UO20 1:12.1 Förvärv av ESR och LULUCF utrymme	0	2 000	-
	UO20 1:12.4 Internationella insatser Parisavtalet	51 335	105 097	51 244
	UO21 1:3.11 Forskning, utveckling och innovation.	0	3 775	4 439
	UO21 1:6.2 Avg. till int. org. – del till STEM	11 602	12 889	11 749
	UO24 1:2:4 Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet	0	2 558	0
	Externa medel	0	25 101	18 883
Summa lämnade bidrag		62 937	151 421	86 315
<b>Totalsumma kostnader och lämnade bidrag</b>		<b>190 047</b>	<b>286 092</b>	<b>214 941</b>

### 7.1 Analys och bedömning av måluppfyllnad

Energimyndighetens mål är att genom internationell samverkan öka takten i det globala energi- och klimatsamarbetet. Arbetet som bedrivits under året bedöms ha bidragit positivt till den utvecklingen. Delmålen inkluderar strategiskt inflytande i policyfrågor på EU nivå

och internationell spridning av myndighetens forsknings- och innovationsarbete. Därtill finns delmål om kommersialisering av svenska klimat- och energiinnovationer på internationella marknader samt kostnadseffektiva klimatåtgärder globalt genom att etablera internationella klimatsamarbeten under Parisavtalets artikel 6.

Under året har arbetet fokuserat på analyser av nationellt genomförande av EU-regelverk på energiområdet samt på bedömningar av hur nya lagförslag påverkar energisystemet och de energipolitiska målen. Vi har även stärkt vår EU-samordning för att möjliggöra ett mer proaktivt arbete. Vidare har vi under året slutit avtal med ytterligare två länder gällande internationellt klimatsamarbete, vilket stärker grunden för implementering av projekt och framtida överföring av utsläppsminskningens enheter. Inom forskningsområdet har det internationella arbetet bidragit till ökad kunskapsöverföring, förbättrade förutsättningar för svenskt deltagande samt till påverkan på EU:s forsknings- och innovationspolitisk inom energiområdet. Under året har satsningar på stöd till små och medelstora företags export och internationalisering fortgått och främst fokuserats på områden av strategisk betydelse där Sverige anses vara särskilt väl positionerat.

Vår samlade bedömning är att årets måluppfyllelse för verksamhetsområdet är tillfredsställande.

## 7.2 Policyfrågor med fokus på EU och internationellt

Energimyndigheten ska enligt instruktionen delta i det arbete som regeringen bedriver inom EU. Myndigheten ska särskilt uppmärksamma och informera Regeringskansliet om viktigare förslag som kan ha betydelse för den svenska rättsutvecklingen och tidigt bedöma konsekvenserna av sådana förslag, bidra med underlag och stöd i tidiga skeden, bidra med underlag och stöd i arbetet inför och under förhandlingar av EU-rättsakter och andra större EU-initiativ och delta i möten efter samråd med Regeringskansliet och rapportera från dessa möten. Energimyndigheten har också i uppdrag att vara pådrivande i policyutveckling och i tillämpningen av energimärkningsförordningen och ekodesigndirektivet.

Under året har fokus legat på att bidra i analyserna av hur olika direktiv och förordningar inom energiområdet kan implementeras nationellt samt på hur olika nya lagförslag kan komma att påverka energisystemet och uppfyllande av energipolitiska mål. Energimyndigheten har också på uppdrag av Regeringskansliet representerat Sverige i kommittéer och expertgrupper.

### 7.2.1 Underlag och stöd i tidiga skeden

Under året har Energimyndigheten utvecklat sina arbetssätt för att bättre möta uppgiften enligt myndighetens nya instruktion. Arbetet har bland annat omfattat en förstärkning och vidareutveckling av Energimyndighetens interna EU-samordning. Under 2025 har fokus legat på att skapa en bättre förståelse av vilka konsekvenser befintliga direktiv och förordningar medför, både var för sig och i kombination. Det har bland annat skett genom dialog såväl internt som externt.

Energimyndigheten har även stärkt EU-bevakningen, bland annat genom att utveckla ett system för tidiga bedömningar och analyser av initiativ från EU:s institutioner. I bedömningarna och analyserna har Energimyndigheten tittat på initiativens energirelevans samt potentiella påverkan på utvecklingen inom de energipolitiska pelarna och rättsutvecklingen. Under året har Energimyndigheten bidragit med analyser av EU-initiativ till Regeringskansliet, till exempel

kommissionens handlingsplan för ren industri respektive överkomliga energipriser, förslag till klimatmål för 2040 samt kommissionens förslag till nästa fleråriga budgetram för 2028–2034.

Vidare har Energimyndigheten haft löpande dialog med Regeringskansliet om aktuella EU-frågor. Likaså har dialog förts med andra myndigheter och aktörer för att utbyta erfarenhet och kunskap om hur olika EU-initiativ kan påverka Sveriges energiomställning.

Därtill har Energimyndigheten lämnat in remissyttranden kring nya lagstiftningsförslag, bland annat EU-kommissionens förslag till ändring av EU:s klimatlag och EU:s klimatmål för 2040 samt till ändringar av förordning om inrättande av en mekanism för koldioxidjustering vid gränsen.

## **7.2.2 Arbetet inför och under förhandling av rättsakter**

Energimyndigheten har under året gett expertstöd till Regeringskansliet i förhandlingarna om bland annat EU-kommissionens förslag till förordning om utfasning av import av rysk naturgas för att kunna stärka den svenska förhandlingspositionen.

Under året har EU-kommissionen aviserat lagstiftningsförslag som väntas presenteras i slutet av 2025 och under 2026. För att förbereda inför kommande förhandlingar har arbetsgrupper etablerats inom områden som elmarknad, elnät och energiberedskap. Dessa grupper bidrar med expertkunskap och analyser inför och under förhandlingarna av de kommande rättsakterna.

Arbetet har även omfattat analyser av befintlig lagstiftning, särskilt inom fossilfri energi och energieffektivisering. Genom erfarenheter från tidigare implementeringsarbete har underlag kunnat tas fram som stöd för Regeringskansliets arbete inom EU. Arbetet innebär att Energimyndigheten är väl förberedd för att bistå i kommande förhandlingar inom relevanta verksamhetsområden.

## **7.2.3 Deltagande i expertgrupper, kommittéer och arbetsgrupper**

Under året har Energimyndigheten stöttat Regeringskansliet genom deltagande i kommittéer samt expert- och arbetsgrupper som är knutna till EU-kommissionen eller ministerrådet. Energimyndighetens medarbetare är delaktiga i dessa grupper inom relevanta verksamhetsområden, bland annat energieffektivisering, förnybar energi, försörjningstrygghet samt forskning och innovation. Energimyndighetens deltagande i dessa grupper möjliggör för Sverige att påverka policyutveckling, få information samt utbyta erfarenhet och kunskap med andra medlemsländer, EU-kommissionen och privata aktörer. Därtill deltar medarbetarna i olika EU-relaterade nätverk för erfarenhets- och kunskapsutbyte.

Sammantaget deltar Energimyndighetens medarbetare i cirka 30 av EU-kommissionens expertgrupper och kommittéer. Under kommittéerna och expertgrupperna finns det i vissa fall specifika arbetsgrupper. Energimyndigheten deltar även i flera grupper för att underlätta implementering av olika rättsakter, i ett tiotal partnerskap och i ett tiotal nätverk.

## **Concerted Action**

Concerted Action (CA) är EU-finansierat projekt, där Energimyndigheten har uppdrag av Regeringskansliet att vara kontraktspart och nationell samordnare för Sveriges deltagande i Concerted Action för förnybartdirektivet (CA-RES) och direktivet om energieffektivitet (CA-EED). Boverket är nationell samordnare för Concerted Action för direktivet om byggnaders energiprestanda (CA-EPBD) och Energimyndigheten deltar i relevanta delar av projektet.

Projektperioden för CA-EED3 löper 2022–2026. Fokus för projektet är införlivande och implementeringen av direktivet om energieffektivitet. Energimyndigheten bidrar med expertresurser i projektets arbetsgrupper samt ledningsgrupp.

Projektperioden för CA-RES4 löper 2021–2026. CA-RES4 är en plattform för kontinuerligt utbyte mellan EU-kommissionen och medlemsstaterna med fokus på främst förnybart-direktivet men även delar av styrningsförordningen. Förberedelser för en eventuell femte etapp av CA-RES har startat.

Genom deltagande i dessa grupper har Energimyndigheten kunnat påverka arbetet i viktiga policy- och sakfrågor. Likaså har Energimyndigheten fått ta del av viktig information och kunskap som har varit väsentlig för införlivandet och implementeringen av direktivet om energieffektivitet, direktivet om byggnaders energiprestanda och förnybartdirektivet.

## **7.2.4 Sveriges bidrag till europeiska regler för ekodesign och energimärkning**

Energimyndigheten ska redovisa hur synpunkter och förslag utarbetats tillsammans med berörda myndigheter, samt hur myndigheten varit pådrivande i ekodesignforumet och dess expertgrupp för medlemsstater och i andra relevanta processer för genomförandet av ekodesignförordningen. Fokus inom EU-arbetet har under året varit fortsatt utveckling av krav för energirelaterade produkter och Energimyndigheten har aktivt drivit det arbetet nationellt och på EU-nivå, i enlighet med regleringsbrevet. Dessutom har utformningen av ekodesignforum och expertgrupp för medlemsstater under ekodesignförordningen pågått under året och Energimyndigheten har bidragit aktivt med sin långa erfarenhet av motsvarande arbete under Ekodesigndirektivet för att de ska bli så ändamålsenliga och framgångsrika som möjligt.

### **Ekodesigndirektivet och energimärkningsförordningen**

Ett stort antal (19) energirelaterade produkter ska regleras under ekodesigndirektivet under en begränsad övergångsperiod innan ekodesignförordningen tar vid. Energimyndigheten är pådrivande i arbetet och har under året representerat Sverige i EU-kommissionens samrådsforum för ekodesign och energimärkning, vid expertgruppen för energimärkning samt vid kommittén för ekodesign och energimärkning. Inför mötena har analyser av EU-kommissionens förslag genomförts, svenska intressenter har konsulterats och förslag på positioner och förhandlingslinjer har tagits fram i linje med svensk målsättning. Löpande kontakter med svenska intressenter, europeiska bransch- och andra organisationer samt andra myndigheter och medlemsstater bidrar till att förankra frågor och ha väl underbyggda underlag i förhandlingsarbetet. Energimyndigheten informerar löpande övriga berörda myndigheter om processerna för respektive energirelaterad produkt och bjuder in till möten för att diskutera förslag till krav samt inhämta eventuell relevant kunskap och erfarenhet. I syfte att även på ett tidigt stadium vara pådrivande, har Energimyndigheten deltagit i ett flertal intressentmöten som arrangeras av EU-kommissionen vid förberedande av produktkrav.

Sammanlagt har antalet EU-möten inom ramen för ekodesigndirektivet och energimärkningsförordningen under 2025 överstigit 20 stycken och Energimyndigheten har deltagit vid samtliga.

Energimyndigheten har också varit aktiv i att adressera påverkan av restriktioner från avgränsande rättsakter på prestanda för energirelaterade produkter. Det gäller till exempel F-gasförordningen och förslag till PFAS-restriktioner för värme- och kylprodukter, samt för elektriska brytare. Energimyndigheten har även förberett svensk position för, samt representerat Sverige i, expertgruppen under Batteriförordningen.

## Ekodesignförordningen (ESPR)

Arbetet med reglering av ett flertal energirelaterade produkter under ESPR har fortlöpt under 2025, i enlighet med EU-kommissionens arbetsplan för 2025–2030. Energimyndigheten var drivande i förhandlingarna för att säkerställa en ambitiös och relevant arbetsplan. Utöver de 19 energirelaterade produkter som regleras under direktivet ska 16 regleras under ESPR. Av dessa 16 har EU-kommissionen under 2025 hållit möten för tvättmaskiner, tvätt- och torkutrustning för professionellt bruk, diskmaskiner för professionellt bruk, bildskärmar, elfordonsladdare och elmotorer. Energimyndigheten har samordnat arbetet för dessa produkter genom att hålla möten med berörda myndigheter för att ta del av relevant kunskap och erfarenhet inom deras respektive expertområden. Synpunkter har även samlats in från andra aktörer, såsom branschorganisationer och svenska företag, genom bilaterala samtal och genom att arrangera särskilda branschmöten. Energimyndigheten har även bidragit aktivt till förberedelser för andra produktkrav samt horisontella frågor under ekodesignförordningen genom att delta på de möten som Naturvårdsverket sammankallat. Energimyndigheten har särskilt bidragit med sin långa erfarenhet inom ekodesignområdet för att säkerställa att myndigheterna är aktiva i relevanta delar av processerna. Detta har varit viktigt för att kunna få så stort genomslag som möjligt för Sveriges position. Energimyndigheten har bidragit och delat sin expertis om bland annat process, metodik, ramverkets principer och generella ställningstaganden. Energimyndigheten har deltagit i de möten EU-kommissionen har arrangerat och bjudit in till och där fört fram Sveriges position.

Energimyndigheten bidrar till lagstiftningsprocessen under ESPR med kunskap baserad på lång erfarenhet av arbetet med ekodesigndirektivet, i syfte att öka möjligheten för ekodesignförordningen att nå samma framgång som har uppnåtts under ekodesigndirektivets 15 år. Tack vare långvarigt engagemang från ambitiösa medlemsstater, däribland Sverige, industri och andra aktörer beräknas produktkraven under ekodesigndirektivet, tillsammans med energimärkningskrav, uppnå årliga besparingar på 1 418 TWh mätt i primärenergi från och med 2030 på EU-nivå<sup>39</sup>.

### 7.2.5 Internationellt arbete med produkter

Produkter tillverkas och säljs på en sammanlänkad global marknad. International Energy Agency (IEA) lyfter i sin rapport Energy Efficiency 2025 att det är fortsatt angeläget att införa eller skärpa minimikrav på energieffektivitet för produkter, då gapet mellan den tekniska potentialen och den faktiska effektiviteten på produkter på olika marknader är fortsatt mycket stor. Länder och regioner, som likt EU ligger långt framme, har här en fortsatt viktig roll att dela med sig av egna erfarenheter och kunskap till regioner under utveckling.

Under året har Energimyndigheten bidragit med både expertis, erfarenhetsutbyte och tester i olika globala forum såsom IEA och Clean Energy Ministerial. Under året gick Energimyndigheten in i den andra fasen av EELA, ett Sida-finansierat kapacitetsuppbyggnadsprogram för energieffektiva produkter och industrier i västra, södra och östra Afrika. Energimyndigheten bistår med erfarenheter av hur arbetet med ekodesign och energimärkning bedrivs i praktiken. Den nya fasen omfattar även industrisektorn samt stöttande av faktiska projekt i enskilda länder. Energimyndigheten har delat erfarenheter av styrmedel som främjar energieffektivisering i industrin och deltagit i utvecklingen av en industriplattform för energieffektiviseringsprojekt, där beställare från industrin i olika länder och svenska leverantörer av energieffektiv teknik kan mötas.

<sup>39</sup> 19 Ecodesign Impact Accounting Overview Report 2023, European Commission, October 2023 revision, March 2024

## 7.2.6 Kontoföringsmyndighet för EU ETS

Energimyndigheten medverkar i arbetet inom EU för att begränsa klimatpåverkan och deltar, tillsammans med Naturvårdsverket, i genomförandet och utvecklingen av och EU:s system för handel med utsläppsrätter (EU ETS). Myndigheten informerar löpande verksamhetsutövare och allmänheten om systemet och är nationell administratör för EU ETS enligt registerförordningen<sup>40</sup> samt kontoföringsmyndighet enligt 2 kap. 4 § förordningen (2020:1180) om vissa utsläpp av växthusgaser.

Energimyndigheten administrerar den svenska delen av EU:s utsläppshandelsregister – unionsregistret. I takt med att utsläppsrätter ökar i värde och blir mer attraktiva som finansiella instrument ökar även vikten av säkerhet kring vilka aktörer som är aktiva i unionsregistret. Energimyndigheten granskar och kontrollerar aktörer i unionsregistret vid ansökan och genom periodiska kontroller, där dokumentation från både kontoinnehavare och kontoombud granskas. Under 2025 har arbetet med att implementera risk- och transaktionsanalys fortsatt för att ytterligare stärka kontroll och säkerhet. Energimyndigheten har också förberett för implementeringen av ETS2 – ett nytt utsläppshandelssystem som bland annat omfattar vägtransporter och byggnader.

Energimyndigheten deltar i EU:s Climate Change Expert Group (CCEG) för unionsregistret, där utvecklings- och policyfrågor kring unionsregistret och EU ETS diskuteras. Under året har myndigheten, för Sveriges räkning, drivit frågan om en alternativ lösning till EU-kommissionens förslag om finansiering av IT-underhåll och säkerhet kopplat till unionsregistret. Sverige har även verkat för att unionsregistret ska inkludera enheter under Parisavtalets artikel 6.

2025 var första rapporteringsåret för sjöfartssektorn, som inkluderades i EU ETS från 2024. Samtliga 36 sjöfartsoperatörer som är inkluderade i EU ETS fullgjorde sina åtaganden för 2024 och rapporterade samt överlämnade utsläppsrätter i unionsregistret före den 30 september 2025. Energimyndigheten och Naturvårdsverket har haft extrainsatta samverkansmöten för att följa upp implementeringen av sjöfartssektorn i EU ETS.

## 7.3 Sveriges program för internationella klimatinsatser

Energimyndigheten har enligt instruktionen och regleringsbrevet i uppdrag att finansiera internationella klimatprojekt i låg- och medelinkomstländer inom ramen för Parisavtalet, särskilt dess artikel 6. Inom Sveriges program för internationella klimatinsatser utvecklar myndigheten samarbeten för handel med utsläppsminskningar enligt Parisavtalets regelverk. Syftet är att förvärva utsläppsminskningenheter som kan användas som en kompletterande åtgärd för att nå Sveriges nationella klimatmål och samtidigt bidra till minskade globala utsläpp.

Utöver det arbetar Energimyndigheten med att förvärva utsläppsutrymme enligt EU:s ESR- och LULUCF-förordning för att uppfylla Sveriges åtaganden mot EU:s klimatmål.

<sup>40</sup> Kommissionen delegerade förordning (EU) 2019/1122 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG vad gäller unionsregistrets funktion

### 7.3.1 Internationella klimatinvesteringar under Parisavtalet

Energimyndigheten arbetar i enlighet med uppdraget med att etablera internationella klimatsamarbeten, både bilateralt med enskilda länder och multilateralt genom fonder där flera länder deltar. Innan projekt kan implementeras krävs bland annat överenskommelser med länder och förvärsavtal med projektutvecklare. Först när utsläppsminskningar har mätts och verifierats kan en faktisk överföring ske.

För att möjliggöra överföring av utsläppsminskningseenheter till Sverige tecknar Energimyndigheten bilaterala avtal med länder. Sedan tidigare har Energimyndigheten tecknat sådana avtal med Ghana, Nepal och Zambia. Under 2025 har ytterligare avtal signerats med Kenya och Dominikanska Republiken, vilket stärker grunden för implementering av projekt och framtida överföring av utsläppsminskningseenheter. Utöver dessa finns ett icke-bindande samförståndsavtal (MOU) med Rwanda samt ett pilotsamarbete med Schweiz om handel med negativa utsläppsrätter, i enlighet med samförståndsavtalet från COP28.

I Ghana har Energimyndigheten tecknat förvärsavtal med tre aktörer verksamma inom förnybar energi och elektrifierad transport. Projekten genomgår för närvarande oberoende validering och kommer därefter att prövas i Ghanas nationella auktorisationsprocess. När auktorisationen har beviljats kan projekten börja generera internationellt överförbara utsläppsminskningseenheter i enlighet med artikel 6.2. Dessa enheter kommer sedan överföras till Sveriges nationella rapportering och klimatmål. De tre projekten omfattar tillsammans cirka 615 000 ton utsläppsminskningar och har ett sammanlagt kontraktsvärde på ungefär 300 miljoner kronor. Implementeringen inom ett av projekten är något försenad jämfört med den ursprungliga planen, men aktiviteterna beräknas påbörjas under 2026.

Energimyndigheten bedömer att multilateralt arbete med internationella organisationer ger skalfördelar och riskspridning. De internationella organisationerna, bland annat utvecklingsbanker, bedöms ha kapacitet att kunna hantera fler, större och mer komplexa klimatsamarbeten, samt kunna erbjuda kapacitetsstöd till länderna. Därför har fokus under året varit att implementera samarbeten med internationella organisationer.

Under de senaste två åren har Energimyndigheten tecknat avtal för deltagande i tre nya multilaterala fonsdsamarbeten med fokus på förvärf av utsläppsminskningseenheter. Dessa inkluderar:

- Climate Action Catalyst Fund (CACF) via Asiatiska Utvecklingsbanken (ADB)
- Climate Ambition Raising through Article 6 (CARTA) via FN:s utvecklingsprogram (UNDP)
- Article 6 Climate Cooperation Fund (ACCTIF) via Global Green Growth Institute (GGGI).

Utöver dessa samarbetar myndigheten sedan länge med Världsbanken inom fonderna Transformative Carbon Asset Facility (TCAF) och Carbon Initiative for Development (Ci-Dev).

I de tre nya fonderna har Energimyndigheten gått in med ca 300 miljoner kronor i respektive fond, men endast en mindre del har betalats ut då fonderna är i uppstartsfas och ännu inte kontrakterat projekt. Under 2025 har fokus legat på att identifiera projekt. Inom ACCTIF har ett projekt tagits vidare och en avsiktsförklaring tecknades mellan GGGI och projektägaren i oktober – projektet avser produktion av biobränsle i Zambia. Implementeringen inom CACF (ADB) och CARTA (UNDP) fortskrider och projektidentifiering pågår. De flesta projekten är dock i tidigt skede och kommer att granskas innan de tas vidare till nästa steg och eventuell

avtalsskrivning. CACF har attraherat nya finansörer genom att Norge anslöt under året, och fler länder överväger att ansluta.

Inom Världsbankens fond TCAF fortsätter implementeringen av ett projekt i Uzbekistan, där de första utsläppsminskningseenheterna väntas överföras under 2026. TCAF har haft utmaningar med identifiering av nya projekt de senaste åren. För att ge fonden mer tid att identifiera projekt beslutades under året att förlänga fondens slutår till 2031. Ci-Dev kontrakterar inte längre nya projekt utan förvaltar en projektportfölj som levererar utsläppsminskningseenheter från nio projekt i sju länder. Även Ci-Dev har förlängts, för att möjliggöra användning av så mycket som möjligt av kapitalet, och nytt slutår är 2027. Ci-Dev startade som en fond under Clean Development Mechanism (CDM). Målsättningen är att de utsläppsminskningseenheter som genereras inom Ci-Dev framöver ska utfärdas i enlighet med regelverket under Parisavtalets artikel 6.

Energimyndigheten bedömer att utvecklingen under 2025 är positiv. Antalet bilaterala avtal har ökat från tre till fem under året, och arbetet inom de nya multilaterala fonderna har gått vidare till projektidentifiering. Dessa framsteg stärker förutsättningarna för framtida utsläppsminskningar, även om vissa revideringar av tidplan har gjorts i förhållande till ursprungliga tidsplaner för två av fonderna samt för ett av de bilaterala projekten.

### 7.3.2 Kapacitetshöjande insatser

Många låg- och medelinkomstländer som är potentiella samarbetspartners för Energimyndigheten under Parisavtalets artikel 6 behöver stöd för att bygga upp institutionell kapacitet för att kunna genomföra klimatsamarbeten. Därför arbetar Energimyndigheten med flera kapacitetshöjande insatser inom följande multilaterala initiativ:

- Partnership for Market Implementation (PMI) via Världsbanken
- Article 6 Support Facility (A6SF) via ADB
- Article 6 Readiness Facility via GGGI

Kapacitetsstöd ges även inom Världsbankens fonder TCAF och Ci-Dev.

Energimyndighetens kapacitetshöjande insatser omfattar främst skräddarsydda kapacitetsbyggande program för regeringar och myndigheter i deltagande länder. Fokus ligger på att bygga upp institutionell infrastruktur för att genomföra samarbeten under Parisavtalets artikel 6 samt utveckla styrmedel för prissättning av koldioxidutsläpp. Prioriteringen av insatserna görs utifrån ländernas behov och förutsättningar att tillvarata kapacitetsstödet. Utöver skräddarsydda program arrangeras seminarier och workshops för ett eller flera länder i en region. Stödet riktas i viss mån även till andra aktörer som kan bidra i genomförandet av klimatinsatser, såsom den privata sektorn.

Totalt har 53 länder deltagit i kapacitetsbyggande insatser finansierade av Energimyndigheten under 2025, jämfört med 44 länder året innan. Insatserna har bland annat bidragit till att skapa en strategisk hubb för kunskapsutbyten mellan länder kring artikel 6. I takt med att allt fler länder implementerat ramverk och strukturer för att delta i utsläppshandeln under artikel 6 har de olika kapacitetshöjande programmen flyttat fokus mot mer konkret arbete med utsläppsminskande aktiviteter.

Energimyndigheten deltar även i Article 6 Implementation Partnership, ett initiativ som både syftar till att koordinera kapacitetsstödjande insatser internationellt och fungerar som ett diskussionsforum mellan länder.

### 7.3.3 Analys och metodutveckling om Parisavtalets artikel 6

För att säkerställa kvalitet och miljöintegritet i internationella klimatinsatser arbetar Energimyndigheten med metodutveckling och kapacitetsuppbyggnad. Myndigheten har också i uppdrag att bidra till robusta regelverk för internationella klimatsamarbeten under Parisavtalets artikel 6. Arbetet sker både genom förhandlingar inom ramen för FN:s klimatkonvention (se avsnitt 7.4) och genom analys, metodutveckling och kunskapsspridning.

På COP29 enades parterna om standarder för projekt under artikel 6.4, och arbetet med att utveckla dessa har inletts. Under 2025 har analyser genomförts för att bedöma förutsättningarna att använda artikel 6.4 som komplement till artikel 6.2, vilket resulterat i en rapport och ett ramverk för auktorisering och överföring av utsläppsminskningar. Ramverket stärker flexibiliteten i handeln och miljöintegriteten och ska delas med multilaterala fonder och Team Sweden. Energimyndigheten har även fördjupat sin analys av EU:s lagstiftning och marknaden för frivillig utsläppshandel för att initiera dialog med privata aktörer. Samarbetet med Schweiz har lagt grunden för att testa marknadsbaserade styrmedel för negativa utsläpp, med en virtuell överföring planerad på grund av EU:s begränsningar.

Parisavtalets artikel 6 kräver att utsläppshandel bidrar till hållbar utveckling i världsländet. Hållbarhetsarbetet utförs både internt på Energimyndigheten och via internationella initiativ. De projekt Energimyndigheten finansierar ska inkludera mål om jämställdhet samt mätbara indikatorer så att arbetet kan utvärderas.

Internationellt deltar Energimyndigheten i FN:s miljöprogram (UNEP:s) Sustainable Development Initiative (SDI) för att stärka hållbarhetskraven i artikel 6-regelverket. Under 2025 har SDI genomfört en pilotstudie för att utveckla metodologin för tillämpning av hållbarhetsverktyget för Parisavtalets artikel 6.4 (FN:s centrala mekanism för utsläppshandel). Energimyndigheten har medverkat i arbetet, och verktyget har testats inom ett av GGGI:s fondprojekt som myndigheten stöttar.

### 7.3.4 Parisavtalets regler för artikel 6-auktorisering

Under 2025 har arbetet inletts för att skapa förutsättningar för Sverige och privata aktörer att verka under Parisavtalets artikel 6.4. En process för handläggning av auktoriseringar och utfärdande av utsläppsminskningenheter har tagits fram. Aktörer har informerats om ansökningsförfarandet via webbplats, funktionsmejl och webinarium.

### 7.3.5 Förvärv av ESR- och LULUCF-utrymme

Energimyndigheten har i uppdrag att förvärva årliga utsläppstilldelningar (AEA) och upptag enligt EU:s ansvarsfördelningsförordning (ESR)<sup>41</sup> och förordningen om markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)<sup>42</sup> från andra medlemsstater. Myndighetens arbete ska inriktas på förberedande och stödjande insatser för genomförandet av förvärv, inklusive eventuellt förvärv av AEA inom ESR och upptag inom LULUCF.

<sup>41</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/20

<sup>42</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/E

Förvärv av AEA är en del av de flexibiliteter som regeringen kan använda för att Sverige ska nå sina klimatmål inom EU.

Under 2025 har Energimyndigheten initierat kontakt med Grekland, Spanien, Portugal och Danmark för att undersöka deras intresse av att sälja AEA. Initiala förhandlingar har påbörjats med Grekland och Danmark. Som stöd i förhandlingarna har myndigheten tagit fram ett avtalsutkast samt en analys av priser per ton AEA för Sveriges del. Myndigheten har även tagit fram en analys av relevanta EU-regler som styr förvärv av AEA- och LULUCF-enheter.

Inga avtal för förvärv av AEA har signerats under 2025.

## 7.4 Strategiskt inflytande i internationell klimatpolitik

Sverige deltar aktivt i de globala klimatförhandlingarna för att driva på arbetet mot Parisavtalets mål. På klimattoppmötet COP 30 i Belém i november 2025 bidrog Energimyndigheten med expertkunskap i förhandlingar om internationella samarbetsformer under Parisavtalets artikel 6 samt om teknikutveckling och tekniköverföring under Parisavtalets artikel 10. Genom att medverka i dessa processer stärker vi förutsättningarna för att länder ska kunna samarbeta effektivt, dela teknik och nå utsläppsminskningar som är avgörande för att begränsa den globala uppvärmningen.

### 7.4.1 Global utsläppshandel

Energimyndigheten företräder Sveriges position i förhandlingarna om global utsläppshandel under Parisavtalets artikel 6. Sverige strävar efter att den globala utsläppshandeln under artikel 6 ska utvecklas till en marknad med hög integritet, så att marknaden främjar verkliga utsläppsminskningar, ökade klimatambitioner och hållbar utveckling. För att nå dessa mål deltar Sverige aktivt i förhandlingarna, främst genom att påverka EU:s gemensamma position inom klimatförhandlingarna under Klimatkonventionens (UNFCCC:s) processer och fora.

Sveriges prioriteringar för artikel 6 har fått genomslag på EU-nivå, där EU:s positioner till stor del speglar Sveriges. Inom UNFCCC-processerna har Sveriges och EU:s viktigaste ståndpunkter också fått genomslag, särskilt i de senaste besluten från COP29 i Baku. Där enades parterna om höga standarder för projekt under artikel 6.4 (FN:s centrala mekanism för utsläppshandel) och krav på utförliga och transparenta rapporteringar och översynsprocesser under artikel 6.2 (utsläppshandel mellan länder). Dessa beslut skapar förutsättningar för den globala utsläppshandeln under Parisavtalet att växa. Vid COP30 i Belém enades parterna om att genomföra en workshop för att fördjupa sig i de artikel 6-rapporter som lämnats in av deltagande länder, inklusive en diskussion om hur dessa kan användas för att förbättra artikel 6-reglerna under 2028. Det beslutades vidare att CDM samt tillhörande International Transaction Log (ITL) ska utvecklas under 2026.

### 7.4.2 Teknikutveckling och tekniköverföring

Energimyndigheten ansvarar för frågor om teknikutveckling och tekniköverföring i FN:s klimatförhandlingar. Myndigheten arbetar för att svenska prioriteringar ska genomsyra förhandlingarna, särskilt genom att påverka EU:s gemensamma position.

Teknikförhandlingarna ger årligen vägledning till FN:s teknikmekanism, som består av Technology Executive Committee (TEC) och Climate Technology Centre and Network (CTCN). TEC utarbetar rapporter och policyrekommendationer, medan CTCN erbjuder teknisk assistans till utvecklingsländer för att identifiera lämpliga tekniska lösningar för deras nationella klimatplaner. Energimyndigheten företräder även Sverige i CTCN:s rådgivande styrelse. På COP30 enades parterna om nya funktioner för CTCN, vilket lägger grunden för en förlängning av organisationens värdskap, som för närvarande utövas av UNEP. Parterna beslutade även om utformningen av ett nytt program för teknikgenomförande (Technology Implementation Programme, TIP). Syftet med TIP är att underlätta för utvecklingsländer att tillämpa tekniska lösningar, där både TEC och CTCN kommer att spela en aktiv roll. Som en del av programmet kommer såväl globala som regionala dialoger att arrangeras årligen i syfte att adressera utmaningar för teknikimplementering. TIP löper initialt fram till år 2034, varefter en utvärdering av programmet ska göras innan beslut fattas om en eventuell förlängning.

## 7.5 Internationella forsknings- och innovationssamarbeten

Energimyndigheten samarbetar internationellt inom finansiering av forskning och innovation främst genom Horisont Europa och nordisk energiforskning. Myndigheten ingår även i en rådgivande EU-expertgrupp och är kontaktpunkt för svenska aktörer i samarbetet med EU:s innovationsfond. Fonden ger stöd till innovation och demonstration för innovativ teknik som bidrar till att minska växthusgaser.

### 7.5.1 Horisont Europa – EU:s ramprogram för forskning och innovation

Energimyndigheten har under året bidragit till målen i den nationella strategin för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027 (U2021/03975). Som ansvarig expertmyndighet har myndigheten stöttat Regeringskansliet i arbetet med Horisont Europa och Euratom, vilket har lett till att kunskap och resultat kommit till användning i Sverige (mål 4) samt till påverkan på EU:s forsknings- och innovationspolitik (mål 8).

Arbetet har främst bedrivits inom kluster 5 (klimat, energi och mobilitet) och kluster 6 (livsmedel, bioekonomi, naturresurser, jordbruk och miljö), med insatser för samordning och informationsdelning mellan Regeringskansliet, programkommittéer och forskningsaktörer. Energimyndigheten har även deltagit i den nationella referensgruppen för kluster 4 (digitalisering, industri och rymden). Inom dessa tre kluster har Energimyndigheten under året deltagit i arbetet med att uppdatera klustrens arbetsprogram för 2026–2027, som bland annat fastställer utlysningar av medel till forskning och innovation.

Som nationell kontaktpunkt för kluster 5 har Energimyndigheten spridit information om ramprogrammet (mål 1) och stöttat forskare och företag i att delta i utlysningar och påverkansarbete (mål 2 och 4).

### Deltagande i Horisont Europas partnerskap

Energimyndigheten har under året bidragit till målen i den nationella strategin för svenskt deltagande i Horisont Europa genom arbetet med europeiska partnerskap för forskning och innovation. Insatserna har främst syftat till att:

- öka Sveriges deltagande i Horisont Europa (mål 1)
- höja kvaliteten på svensk forskning och stärka näringslivets konkurrenskraft och innovationsförmåga (mål 2)
- koppla EU-deltagande till nationella satsningar (mål 3)
- främja Sveriges ledarskap inom öppen vetenskap (mål 7)

Energimyndigheten har stöttat Regeringskansliet med att samla in och föra fram svenska synpunkter på utlysningar inom de samprogrammerade partnerskapen i kluster 5 (klimat, energi och mobilitet) och kluster 6 (livsmedel, bioekonomi, naturresurser, jordbruk och miljö). Insatserna har ökat möjligheterna för svenska aktörer att få EU-finansiering. Energimyndigheten deltar inte själv med medel i dessa utlysningar.

Mer detaljer om arbetet med de samfinansierade partnerskapen, där Energimyndigheten bidrar med medel, redovisas i avsnitt 6.2.5.

## Nästa Horisont Europa – FP10

Energimyndigheten har under året stöttat Regeringskansliets arbete med förhandlingarna om EU:s nästa ramprogram för forskning och innovation, FP10. Myndigheten har lämnat remissvar samt deltagit i hearings och workshops för att lyfta de huvudprinciper Sverige anser bör värnas och utvecklas, så att FP10 stärker Europas konkurrenskraft och välstånd.

## 7.5.2 EU:s innovationsfond

Innovationsfonden är ett av världens största program för stöd till innovativa tekniker och prioriterade energibärare för utfasning av växthusgaser. Energimyndigheten representerar Sverige i innovationsfondens expertgrupp och har bland annat bidragit med synpunkter på utformningen av fondens utlysningar. I december 2025 öppnade fonden för ansökningar till utlysningar med en budget om cirka 5,2 miljarder euro. Utlysningarna är riktade till utvecklingsprojekt och demonstrationer, till produktion av förnybar vätgas och till minskad fossil användning i processer med industriell värme. Energimyndigheten är nationell kontaktpunkt för EU:s innovationsfond och har ett uppdrag att informera svenska företag om möjligheten att söka stöd från fonden. EU SME Support är en myndighetsgemensam satsning, finansierad av Vinnova, Tillväxtverket och Energimyndigheten. Den myndighetsgemensamma satsningen verkar över hela landet och informerar små och medelstora företag om olika stöd från EU-kommissionen, bland annat om stöd från Innovationsfonden. För att öka kunskapen om innovationsfondens verksamhet och utlysningar har EU SME Support under 2025 genomfört åtta offentliga informationstillfällen, haft enskilda möten med 22 företag där fokus har varit på innovationsfonden, givit synpunkter på en ansökan och bidragit till sex enskilda rådgivningsmöten mellan företag och EU-kommissionen. Totalt har EU SME Support i dialog med företag gett information och råd beträffande EU-stöd till 388 företag. Energimyndighetens information till stora företag är till viss del samordnad med Industrilivet, då det är liknande projekt som söker stöd från Industrilivet och Innovationsfonden.

## 7.6 Implementering på internationella marknader

För att stärka svensk tillväxt och konkurrenskraft arbetar Energimyndigheten med forskning, innovation och affärsutveckling inom utvalda teknikområden. Målsättningen är att sprida svensk kunskap och teknik samt främja kapitalinvesteringar i svenska företag och etableringsinvesteringar i Sverige. På sikt bidrar det till tryggare energiförsörjning och minskade klimatutsläpp globalt.

Sverige ses som ett föregångsland inom grön omställning och digitalisering, vilket skapar en efterfrågan på svenska lösningar och kompetens. Således finns goda förutsättningar för både små och medelstora samt stora företag att stärka sin internationella position. Samtidigt verkar företagen i hård internationell konkurrens och i ett omvärldsläge som är mer osäkert än på länge. Det ställer krav på att Team Sweden stöttar där företagen efterfrågar stöd och där medlemmarna också kan bidra.

### 7.6.1 Ökade möjligheter till internationalisering

Energimyndigheten ska i samarbete med andra myndigheter och främjandeaktörer medverka till genomförandet av regeringens Strategi för Sveriges utrikeshandel, investeringar och global konkurrenskraft.

#### Stötta små- och medelstora bolag med energirelevans

Energimyndigheten har sedan tidigare upprättat ett flertal företagsacceleratorer som fokuserar på att introducera framför allt små och medelstora bolag till olika marknader med potential. 2025 har särskilt fokus lagts på bedömningskriterierna för att säkerställa att företag med direkt och indirekt energirelevans prioriteras.

#### Fokus på EU och Sydostasien

Mot bakgrund av det rådande omvärldsläget har Energimyndigheten fokuserat på EU-relaterade aktiviteter med särskilt fokus mot länder där innovationspartnerskap har tecknats, såsom Frankrike och Tyskland.

I linje med Utrikeshandelsstrategin har Energimyndigheten sedan 2023 valt att bredda sitt engagemang i Indonesien till att omfatta fler länder i Sydostasien. Sedan 2023 bedrivs därför Business Accelerator Program South East Asia (BAPSEA) i Filipinerna, Indonesien, Malaysia, Singapore, Thailand och Vietnam, med goda resultat. Parallellt pågår separata dialoger kopplade till så kallade HPO-projekt i samverkan med utlandsmyndigheter och Business Sweden i flera länder.

Därutöver bedrivs en global accelerator där små och medelstora bolag som uppnått en högre mognadsgrad ges stöd i valfritt land. Det bidrar till ett mer flexibelt verktyg för att stötta svenska företag.

Sammanlagt har aktiviteterna innefattat 16 strategiska satsningar i olika länder där 83 svenska företag har deltagit aktivt.

#### Tematiska områden av strategisk betydelse

Energimyndigheten genomför aktiviteter inom särskilda områden av strategisk betydelse där Sverige anses vara särskilt väl positionerat. Dessa omfattar batterier, fjärrvärme och fjärrkyla samt kärnkraft.

Målet med dessa aktiviteter är att på medellång till lång sikt möjliggöra svenska system- och produktlösningar genom insatser inom forskningssamarbete, policyfrågor och teknikfrågor.

Sammanlagt har aktiviteterna omfattat sju strategiska satsningar i olika länder där 35 svenska företag har deltagit aktivt.

### **Forskningssamarbete som skapar möjligheter**

Inom ramen för det svensk-indiska samarbetet LeadIT Industry Transition Partnership (ITP) har myndigheten genomfört en utlysning för genomförbarhetsstudier inom stål- och cementindustrin, vilket resulterade i sju beviljade projekt som lanserades vid Sveriges ambassad i New Delhi i december.

Under 2025 medfinansierade Energimyndigheten Sveriges deltagande vid Expo 2025 i Osaka samt deltog i en delegationsresa till Japan tillsammans med ett 20-tal svenska företag, lärosäten och kommuner. Resan syftade till att främja både forskningssamarbeten och näringsliv med fokus på batterivärdekedjan och omfattade möten med japanska lärosäten, forskningsinstitut och företag i Tokyo och Osaka. I Osaka genomfördes ett evenemang i den svenska paviljongen med företagspresentationer och panelsamtal i samverkan med japanska aktörer. Evenemanget samlade cirka 300 deltagare och bidrog till nya kontakter för forskningssamarbeten samt potentiella affärsmöjligheter för deltagande företag.

### **Synergier mellan handel och bistånd**

Inom ramen för reformagendan har Energimyndigheten tecknat ett samarbetsavtal med Sida för att genomföra gemensamma program och aktiviteter i Östafrika. Som ett första steg omfattar samarbetet projektet Energy Efficiency for Sustainable Livelihoods in Africa (EELA), där svensk kunskap och teknik bidrar till omställning av flera kritiska industrier i samarbete med UNIDO, se även avsnitt 7.2.5. Energimyndighetens avtal med Sida omfattar även samarbete gällande stöd till Ukraina.

## **7.6.2 Investeringar för att stärka Sveriges konkurrenskraft**

Energimyndigheten har fortsatt utveckla arbetet med en investeringsaccelerator för svenska tillväxtföretag. Programmet syftar till att förbättra företagens investeringsberedskap och matcha dem med internationella investerare. Programmet har haft ett högt söktryck sedan det startade 2023.

Resultaten från den första omgången visar att samtliga deltagare antingen har stängt en investeringsrunda eller säkrat villkor med ledande investerare. Tillsammans har företagen stängt investeringsrundor på över 1 miljard kronor, där investeringsacceleratorn bidragit i någon form. Energimyndigheten har även aktivt stöttat företagen genom förberedelser och matchning med relevanta investerare.

Inom ramen för kapitalinvesteringar har Energimyndigheten arrangerat Sweden Sustaintech Venture Day (SSVD), med fokus på mötet mellan företag och investerare.

## **7.6.3 Stöd till Ukraina i fokus**

Energimyndigheten har i uppdrag att, inom ramen för sitt internationella arbete, redovisa vilka åtgärder som genomförts för att bidra till regeringens arbete med att stödja energisektorn i Ukraina. Myndigheten ska även redovisa hur erfarenheter från Ukraina, i form av konkreta åtgärdsförslag, kan nyttjas för att bidra till stärkt energiberedskapen i Sverige.

Som ett led i genomförandet av uppdraget har Energimyndigheten deltagit aktivt i två nationella nätverk: Team Sweden Ukraina samt ett bredare myndighetsnätverk som samlar 44 olika myndigheter.

### **Stöd till Ukrainas energisektor**

Under hösten 2025 tog Energimyndigheten emot en delegation från Ukrainas Ekonomi-, Miljö- och Lantbruksministerium och statliga tjänst för livsmedelssäkerhet och konsumentskydd inom ramen för Swedacs och SIS projekt Strengthening of Ukraine's Quality Infrastructure. Under besöket delgavs praktisk kunskap om EU-lagstiftning för ekodesign och energimärkning samt om hur Energimyndigheten bedriver marknadskontroll, inklusive granskning av dokumentation och provning av produkter vid både externa laboratorier och Energimyndighetens Testlab. Det stärker Ukrainas arbete med att utveckla effektiva kontrollsystem och harmonisera sina regelverk med EU.

Energimyndigheten anordnade under hösten 2025 ett finansieringsevent på Regeringskansliet tillsammans med Ukrainas viceminister Andrii Teliupa från Ekonomi-, Miljö- och Lantbruksministeriet. Eventet samlade ett 50-tal deltagare och syftade till att presentera Ukrainas Nationella Energi och Klimatplan (NEKP), framtagen i enlighet med EU:s förordning om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder (styrningsförordningen). Planen visar hur Ukraina avser att uppfylla sina bidrag till EU:s energi- och klimatmål. Under eventet presenterade även ukrainska företag sina pågående projekt och fick kontakt med svenska intressenter. Sverige var det tredje landet, efter Frankrike och Storbritannien, att ta emot den sortens besök.

I november genomfördes ReBuild Ukraine i Warszawa, en av Europas största mässor för uppbyggnad och energiomställning. Årets mässa samlade över 8 000 delegater, och inkluderade för första gången en officiell Team Sweden-paviljong med 52 utställare och cirka 120 svenska delegater. Energimyndigheten medfinansierade Sveriges officiella paviljong och spelade en central roll i förberedelsearbetet. Myndigheten fick många värdefulla kontakter att följa upp för vidare arbete med att stödja regeringens arbete för Ukrainas energisektor.

### **Stärkt energiberedskap genom lärande från Ukraina**

Under hösten 2025 har Energimyndigheten tagit fram en inriktning för arbetet med att fånga lärdomar från Rysslands invasionskrig mot Ukraina. En utgångspunkt för det arbetet är att informationsinhämtningen ska ske på ett sätt som inte belastar Ukraina. Följande områden för fortsatt lärande har identifierats och prioriterats:

- Förbrukningsdämpning, ransonering, lagringsvolymerna samt krigslager ur ett geografiskt perspektiv (drivmedel)
- Kraftvärmens funktion under krig
- Koppling mellan olika energibärare i praktiken
- Reparationsförmåga och reservkraft
- Skydd av energiinfrastruktur

Energimyndigheten deltar i Myndigheten för civilt försvars (tidigare MSB) erfarenhetsledda Ukraina-nätverk samt applicerar lärdomar från Ukraina i framtagande av övningar inom beredskapsområdet inom beredskapsområdet.

# Regeringsuppdrag

Tabell 20. Slutredovisade och delredovisade uppdrag ställda i regleringsbrev, bilaga 1 till regleringsbrev samt som särskilda regeringsuppdrag. Uppdrag ställda till andra myndigheter redovisas inte här.

Uppdrag	Diarienummer	Redovisningsdatum
Lämna förslag på beräkning av måluppfyllelse av vissa mål i förnybartdirektivet	RU2024-00045	2025-01-17
Underlag inför genomförande av artikel 20a i det reviderade förnybartdirektivet	RU2024-00068	2025-01-31
Uppdrag att redovisa den regionala utvecklingspolitiken och sammanhållna landsbygdspolitiken	RU2024-00035	2025-01-31
Uppdrag att stödja svenskt deltagande i ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse med inriktning vätgas	RU2024-00074	2025-02-25
Underlag för genomförande av delar av de omarbetade direktiven om energieffektivitet, byggnaders energiprestanda och om förnybar energi	RU2024-00051	2025-02-26
Uppdaterad Lägesrapportering för den nationella energi- och klimatplanen	RU2024-00006	2025-02-28
Delrapportering Effektivare stöd för laddinfrastruktur	RU2024-00092	2025-02-28
Utvecklad energiberedskap	RU2024-00009	2025-02-28
Delrapportering 2025 gällande förenklingsåtgärder för företag	2024-008926	2025-03-05
Lämna underlag till övervakningsrapporter	RU2025-00005	2025-03-19
Årsrapport 2024 för Sveriges program för internationella klimatinsatser	RB2023-00006	2025-03-07
Delrapportering av Uppdrag om översyn av försörjningstryggheten på gasmarknaderna	RU2024-00022	2025-03-27
Utformning av ett stöd för avskiljning och lagring av koldioxid med biogent ursprung, Särskild redovisning av arbetet under 2024	RB2023-00004	2025-03-27
Utarbeta underlag till utvärdering av skattereduktion för rena och höginblandade flytande biodrivmedel	RU2025-00006	2025-03-26
Flexibilitet inom elsystemet Målgruppsanpassad information och potentialbedömningar	RU2024-00083	2025-04-16
Uppdrag om energiindikatorer	RU2024-00042	2025-05-14
Lämna underlag för tekniska justeringar av kvoter inom elcertifikatsystemet och justering av kontoföringsavgifter	RU2025-00004	2025-05-16
Lägesbeskrivning av utvecklingen av Sveriges delar av en hållbar och konkurrenskraftig europeisk batterivärdekedja	RU2024-00007	2025-05-28
Uppdrag om årsrapport om den svensk-norska elcertifikatmarknaden	RU2024-00052	2025-06-03
Uppdrag om informationsinsatser för minskad energianvändning i statlig verksamhet	RU2023-00002	2025-06-26
Uppdrag att utveckla det brottsförebyggande arbetet	RU2024-00107	2025-08-27
Delredovisning: Uppdrag att vara nationellt centrum för avskiljning och lagring av koldioxid samt ta fram ett förslag till avtal (CCS)	RU2024-00063	2025-09-02
Delrapportering av underlag till handlingsprogram enligt artikel 14 i AFIR	RU2024-00057	2025-09-03

Uppdrag	Diarienummer	Redovisningsdatum
Delredovisning Uppdrag till Statens energimyndighet om styrmedel och finansiering för att genomföra direktivet om byggnaders energiprestanda	RU2024-00104	2025-09-24
Uppdrag om översyn av försörjningstryggheten på gasmarknaderna	RU2024-00022	2025-09-25
Förbereda inför datacenteroperatörers rapportering i enlighet med artikel 12 i direktivet om energieffektivitet	RU2025-00010	2025-09-29
Delredovisning Insatser för ökad energieffektivitet i enlighet med direktiven om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda	RU2025-00008	2025-10-01
Underlag till handlingsprogram enligt artikel 14 i AFIR – sjöfart och hamn	RU2024-00057	2025-10-08
Stärkt leveranssäkerhet inom fjärrvärme- och kraftvärmesektorn	RU2025-00011	2025-10-16
Förberedande insatser för att stärka elsystemets förmågor	RU2025-00040	2025-10-29
Uppdrag om fordonsmärkning utifrån effektivitet och livscykelperspektiv	RU2024-00055	2025-10-29
Analysera förutsättningarna för ett tidigare avslut av elcertifikatsystemet	RU2024-00105	2025-10-29
Uppdrag att förbättra förutsättningarna för flexibilitet i elsystemet	RU2024-00083	2025-11-19
Analys av förordningen om statligt stöd till vissa miljöfordon	RU2024-00048	2025-11-26
Uppdrag om effektivare stöd för laddinfrastruktur	RU2024-00092	2025-12-10
Uppdrag att ta fram incitament för bättre effektbidrag från intermittent kraftproduktion	RU2024-00101	2025-12-12
Fullgöra skyldigheter inom ramen för förordningen om nettonollindustrin	RU2025-00013	2025-12-17
Nulägesanalys av industrins omställning	RU2025-00014	2025-12-30
Uppdrag om kortsiktsprognos över energianvändning och energitillförsel	2024-209136 2025-204145	2025-03-06, 2025-06-18
Departementsprognoser	RU2025-00016	2025-02-03, 2025-04-23, 2025-07-01, 2025-10-20
Prognos för beställningsbemyndiganden	RU2025-00017	2025-07-01
Uppdrag att genomföra den nationella strategin för marknadskontroll	RU2024-00067	Avslutat
Uppdraget om minskade utsläpp från tjänsteresor	2025-205970	Miljöredovisningen

# Avgiftsbelagd verksamhet

Tabellerna nedan visar budget och utfall för intäkter, kostnader och resultat avseende den avgiftsbelagda verksamheten för åren 2023–2025, enligt den indelning för återrapportering som framgår av budgeten för avgiftsbelagd verksamhet i regleringsbrevet. Resultat för verksamheterna Ansökningsavgifter enligt fjärrvärmelagen och Avgifter enligt förordningen om vissa kostnads-nyttanalyser på energiområdet, redovisas inte eftersom dessa verksamheter saknar krav på full kostnadstäckning. Kostnader för verksamheten kostnads-nyttanalyser redovisas inte, då myndigheten inte disponerar avgiftsintäkterna för den verksamheten.

Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna disponeras	Ack. resultat +/-	Resultat +/-	Budget intäkter	Budget kostnader	Utfall intäkter	Utfall kostnader	Resultat +/-	Ack. resultat +/-
Alla belopp i tkr	t.o.m. 2023	2024	2025	2025	2025	2025	2025	2025
<b>Uppdragsverksamhet</b>								
Provningsverksamhet	-	-	-	-	-	-	-	-
Tjänsteexport <sup>1)</sup>	-173	364	400	400	492	587	-95	96
<b>Summa uppdragsverksamhet</b>	<b>-173</b>	<b>364</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>492</b>	<b>587</b>	<b>-95</b>	<b>96</b>
<b>Offentligrättslig verksamhet</b>								
Avgifter enligt förordningen (2020:1180) om vissa utsläpp av växthusgaser	-181	-203	200	400	138	473	-335	-719
Avgifter enligt förordningen (2011:1480) om elcertifikat <sup>2)</sup>	2 583	-2 957	3 459	3 780	5 497	3 721	1 776	1 402
Avgifter enligt förordningen (2010:853) om ursprungsgarantier för el <sup>3)</sup>	11 603	-4 119	12 527	20 153	13 808	19 105	-5 297	2 187
<b>Summa offentligrättslig verksamhet</b>	<b>14 005</b>	<b>-7 279</b>	<b>16 186</b>	<b>24 333</b>	<b>19 443</b>	<b>23 299</b>	<b>-3 856</b>	<b>2 870</b>
Ansökningsavgifter enligt fjärrvärmelagen (2008:263) <sup>4)</sup>	-	-	700	1 500	297	1 260	-	-

<sup>1)</sup> Avvikelsen mot budgeterade intäkter och kostnader förklaras av att ett nytt avtal med utökad budget tecknats under 2025.

<sup>2)</sup> Avvikelsen mot budgeterade intäkter förklaras främst av att en del av årsavgifterna inte var budgeterade.

<sup>3)</sup> De högre intäkterna förklaras av fler utfärdade ursprungsgarantier än prognostiserat, samtidigt som fler ursprungsgarantier importerats.

<sup>4)</sup> Avvikelsen mot budgeterade intäkter kan förklaras av att antalet nya medlingsärenden blev lägre än förväntat, troligen som ett resultat av att ökningen av fjärrvärmepriset mattats av något under 2025 jämfört med 2024. Avvikelsen mot budgeterade kostnader beror på lägre konsultkostnader då den lägre mängden ärenden hanterats av egen personal. Verksamheten saknar krav på full kostnadstäckning. Kostnader som inte täcks av avgiftsintäkter, finansieras med förvaltningsanslaget.

Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna inte disponeras	Ack. resultat +/-	Resultat +/-	Budget intäkter	Budget kostnader	Utfall intäkter	Utfall kostnader	Resultat +/-	Ack. resultat +/-
Alla belopp i tkr	t.o.m. 2023	2024	2025	2025	2025	2025	2025	2025
<b>Offentligrättslig verksamhet</b>								
Försörjningstrygghetsavgift enligt förordningen (2008:1330) om vissa avgifter på naturgasområdet Inkomsttitel 2552 511 Försörjningstrygghet <sup>1)</sup>	3 329	-1 616	3 400	5 500	2 670	3 245	-575	1 138
Avgifter enligt 6 § i förordningen (2014:349) om vissa kostnadsnyttanalyser på energiområdet Inkomsttitel 2811 273 Övriga inkomster <sup>2)</sup>	-	-	12	-	7	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>3 329</b>	<b>-1 616</b>	<b>3 412</b>	<b>5 500</b>	<b>2 677</b>	<b>3 245</b>	<b>-575</b>	<b>1 138</b>

<sup>1)</sup> Avvikelsen mot budgeterade intäkter beror på att gasanvändningen varit lägre än prognostiserat. Avvikelsen mot budgeterade kostnader beror på att verksamheten gjort omprioriteringar på grund av personalbrist.

<sup>2)</sup> Verksamheten saknar krav på full kostnadstäckning, varmed varken kostnader eller resultat för verksamheten redovisas.



---

# Finansiell redovisning



# Finansiell redovisning

## Sammanställning över väsentliga uppgifter

Belopp i tkr	2025	2024	2023	2022	2021
Beviljad låneram i Riksgälden	112 000	108 000	98 000	92 000	54 000
Utnyttjad låneram vid årets slut	101 274	83 042	62 643	44 077	28 291
Beviljad kontokredit hos Riksgälden	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
Maximalt utnyttjad kontokredit hos Riksgälden	-	-	-	-	-
Ränteintäkt på räntekonto	1 921	2 635	3 036	762	-
Räntekostnad på räntekonto	1 892	2 469	1 642	275	-
Totala avgiftsintäkter som myndigheten disponerar	22 631	18 356	17 766	21 191	24 547
Beräknade avgiftsintäkter i regleringsbrevet	17 286	18 910	17 522	21 320	26 261
Totala avgiftsintäkter som myndigheten inte disponerar	83 551	109 322	179 767	66 894	107 677
Beräknade avgiftsintäkter i regleringsbrevet	3 412	3 662	3 662	5 012	5 012
Beviljad anslagskredit	76 713	70 357	69 970	69 067	72 074
Utnyttjad anslagskredit	-	35 246	32 913	38 355	-
Summa anslagssparande	4 899 121	3 753 432	3 013 925	3 312 646	2 561 017
Summa åtaganden som redovisas mot bemyndigandearamar med stöd av 17 § anslagsförordningen	29 517 721	10 114 527	7 387 994	5 950 531	5 126 986
Totalt tilldelade bemyndiganden	53 403 000	51 253 000	48 017 000	47 947 575	8 661 575
Antal årsarbetskrafter	499	477	437	392	370
Medelantalet anställda	551	524	493	445	414
Driftkostnad per årsarbetskraft <sup>1)</sup>	1 499	1 455	1 431	1 375	1 334
Årets kapitalförändring	-33 157	-143 340	-6 967	21 155	117 445
Balanserad kapitalförändring	2 789	-186 121	-222 925	-282 641	-458 219

<sup>1)</sup> Driftkostnaden per årsarbetskraft har beräknats exklusive kärnverksamhetens konsultkostnader som finansierats med sakanslag, eftersom en beräkning inklusive de kostnadsposterna skulle bli missvisande vid jämförelser.

# Resultaträkning

Belopp i tkr	2025	2024	Not
<b>Verksamhetens intäkter</b>			
Intäkter av anslag	865 932	807 324	1)
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	22 631	18 356	2)
Intäkter av bidrag	50 178	55 491	3)
Finansiella intäkter	1 928	2 635	4)
<b>Summa</b>	<b>940 668</b>	<b>883 806</b>	
<b>Verksamhetens kostnader</b>			
Kostnader för personal	-508 272	-471 227	5)
Kostnader för lokaler	-16 910	-16 025	
Övriga driftkostnader	-396 594	-385 117	6)
Finansiella kostnader	-1 918	-2 466	7)
Avskrivningar och nedskrivningar	-36 911	-33 435	
<b>Summa</b>	<b>-960 604</b>	<b>-908 269</b>	
<b>Verksamhetsutfall</b>	<b>-19 936</b>	<b>-24 463</b>	
<b>Uppbördsverksamhet</b>			
Intäkter av avgifter m.m. som inte disponeras	83 551	109 322	8)
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet	-83 611	-124 039	
<b>Saldo</b>	<b>-60</b>	<b>-14 717</b>	
<b>Transfereringar</b>			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	5 725 737	4 147 229	9)
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	80 472	48 918	
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	35 635	18 442	10)
Finansiella intäkter	74		
Kreditförluster	-1 089	-117 908	11)
Lämnade bidrag	-5 853 990	-4 200 841	12)
<b>Saldo</b>	<b>-13 162</b>	<b>-104 161</b>	
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>-33 157</b>	<b>-143 340</b>	13)

# Balansräkning

Tillgångar (tkr)	2025-12-31	2024-12-31	Not
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			14)
Balanserade utgifter för utveckling	101 811	99 427	
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	1 806	2 529	
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>103 617</b>	<b>101 956</b>	
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			15)
Förbättringsutgifter på annans fastighet	8 896	3 403	
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	14 975	9 811	
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	<b>23 870</b>	<b>13 214</b>	
<b>Utlåning</b>			
Utlåning	26 226	30 058	16 och 17)
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	675	305	
Fordringar hos andra myndigheter	21 380	22 290	
Övriga kortfristiga fordringar	23 808	92 132	18)
<b>Summa fordringar</b>	<b>45 863</b>	<b>114 726</b>	
<b>Periodavgränsningsposter</b>			19)
Förutbetalda kostnader	11 246	15 430	
Upplupna bidragsintäkter	20 459	19 185	
Övriga upplupna intäkter	3 150	3 250	
<b>Summa periodavgränsningsposter</b>	<b>34 856</b>	<b>37 865</b>	
<b>Avräkning med statsverket</b>			
Avräkning med statsverket	104 486	75 660	20)
<b>Kassa och bank</b>			
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	114 580	90 720	21)
<b>Summa tillgångar</b>	<b>453 497</b>	<b>464 199</b>	

Kapital och skulder (tkr)	2025-12-31	2024-12-31	Not
<b>Myndighetskapital</b>			22)
Statskapital	100 760	425 194	23)
Balanserad kapitalförändring	2 789	-186 121	24)
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	-33 157	-143 340	13)
<b>Summa myndighetskapital</b>	<b>70 392</b>	<b>95 733</b>	
<b>Avsättningar</b>			25)
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	3 475	2 642	
Övriga avsättningar	3 418	2 824	
<b>Summa avsättningar</b>	<b>6 893</b>	<b>5 465</b>	
<b>Skulder m.m.</b>			
Lån i Riksgäldskontoret	101 274	83 042	26)
Kortfristiga skulder till andra myndigheter	22 970	22 255	
Leverantörsskulder	86 404	79 136	
Övriga kortfristiga skulder	7 191	6 847	27)
<b>Summa skulder m.m.</b>	<b>217 839</b>	<b>191 279</b>	
<b>Periodavgränsningsposter</b>			28)
Upplupna kostnader	36 822	34 943	
Oförbrukade bidrag	121 552	136 553	
Övriga förutbetalda intäkter		226	
<b>Summa periodavgränsningsposter</b>	<b>158 374</b>	<b>171 721</b>	
<b>Summa kapital och skulder</b>	<b>453 497</b>	<b>464 199</b>	

# Anslagsredovisning

## Redovisning mot anslag

Anslagsredovisning per 2025-12-31 (Belopp i tkr)								
Anslag	Benämning	Ingående överföringsbelopp	Årets tildelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Utgående överföringsbelopp
<b>Utgiftsområde 20 Klimat, miljö och natur</b>								
<b>1:12</b>	<b>Insatser för internationella klimatinvesteringar</b>	<b>146 196</b>	<b>260 950</b>		<b>-146 196</b>	<b>260 950</b>	<b>-61 212</b>	<b>199 738</b>
1	Förvärv av ESR och LULUFC utrymme <sup>1)</sup>	106 898	97 450		-106 898	97 450	-1 708	95 742
3	Handel med utsläppsrätter <sup>2)</sup>	757	1 500		-757	1 500	-908	592
4	Internationella insatser Parisavtalet <sup>3)</sup>	38 541	162 000		-38 541	162 000	-58 595	103 405
<b>1:17</b>	<b>Klimatpremier</b>	<b>1 364 950</b>	<b>2 063 000</b>		<b>-989 950</b>	<b>2 438 000</b>	<b>-998 122</b>	<b>1 439 878</b>
1	Klimatpremier <sup>4)</sup>	938 326	1 513 000		-938 326	1 513 000	-934 722	578 278
6	Klimatpremier – Lätta ellastbilar <sup>5)</sup>	426 623	550 000		-51 623	925 000	-63 401	861 599
<b>1:18</b>	<b>Industriklivet</b>	<b>121 536</b>	<b>3 535 000</b>		<b>-</b>	<b>3 656 536</b>	<b>-1 799 518</b>	<b>1 857 018</b>
1	Industriklivet RRF <sup>6)</sup>	24 583	1 240 000		-	1 264 583	-994 637	269 946
2	Minusutsläpp RRF <sup>7)</sup>	30 203	270 000		-	300 203	-130 390	169 813
3	Industriklivet <sup>8)</sup>	66 751	2 025 000		-	2 091 751	-674 491	1 417 260
<b>1:20</b>	<b>Driftstöd för bio-CCS</b>							
1	Driftstöd för bio-CCS	<b>32</b>	<b>15 000</b>		<b>-32</b>	<b>15 000</b>	<b>-13 994</b>	<b>1 006</b>
<b>Utgiftsområde 21 Energi</b>								
<b>1:1</b>	<b>Statens energimyndighet</b>							
1	Statens energimyndighet: Förvaltningsutgifter	<b>-2744</b>	<b>585 557</b>		<b>-</b>	<b>582 813</b>	<b>-573 477</b>	<b>9 336</b>
<b>1:2</b>	<b>Insatser för energieffektivisering</b>							
1	Insatser för energieffektivisering <sup>9)</sup>	<b>4 178</b>	<b>54 000</b>		<b>-4 178</b>	<b>54 000</b>	<b>-40 706</b>	<b>13 294</b>
<b>1:3</b>	<b>Energiforskning</b>	<b>-32 502</b>	<b>1 647 223</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>1 615 221</b>	<b>-1 590 560</b>	<b>24 661</b>
1	Pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling <sup>10)</sup>		100 000			100 000	-75 438	24 562
11	Forskning, utveckling och innovation <sup>11)</sup>	-32 502	1 547 223	500	-	1 515 221	-1 515 121	100
<b>1:5</b>	<b>Energiplanering</b>	<b>43 537</b>	<b>670 000</b>		<b>-43 537</b>	<b>670 000</b>	<b>-160 084</b>	<b>509 916</b>
2	Energiplanering – till STEM <sup>12)</sup>	39 118	110 000		-39 118	110 000	-59 307	50 693
4	EKR – till STEM	4 419	90 000		-4 419	90 000	-88 296	1 704
6	Incitament till kommunerna för vindkraftsutbyggnad – till STEM <sup>13)</sup>	-	340 000		-	340 000	-	340 000
7	Insatser för kärnkraft – till STEM <sup>14)</sup>	-	30 000		-	30 000	-10 186	19 814
8	Investeringsstöd leveranssäkerhet i elsystemet – till STEM <sup>15)</sup>	-	100 000		-	100 000	-2 295	97 705

Anslagsredovisning per 2025-12-31 (Belopp i tkr)								
Anslag	Benämning	Ingående överföringsbelopp	Årets tildelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Utgående överföringsbelopp
<b>1:6</b>	<b>Avgifter till internationella organisationer</b>							
2	Avg. till int. org – del till STEM	35	19 328		-35	19 328	-18 439	889
<b>1:8</b>	<b>Laddinfrastruktur</b>							
1	Laddinfrastruktur – till STEM <sup>16)</sup>	840 720	895 000		-840 720	895 000	-260 619	634 381
<b>1:9</b>	<b>Biogasstöd</b>							
1	Biogasstöd <sup>17)</sup>	231 945	985 000		-231 945	985 000	-788 748	196 252
<b>1:10</b>	<b>Energiberedskap</b>							
1	Energiberedskap	4 926	198 000		-4 926	198 000	-187 434	10 566
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>								
<b>1:2</b>	<b>Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling</b>							
4	Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet <sup>18)</sup>	900	35 900	5 000	-900	40 900	-39 650	1 250
<b>1:5</b>	<b>Näringslivsutveckling</b>							
3	Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet	2 039	70 000		-2 039	70 000	-69 064	936
<b>Summa</b>		<b>2 725 747</b>	<b>11 033 958</b>	<b>5 500</b>	<b>-2 264 457</b>	<b>11 500 748</b>	<b>-6 601 627</b>	<b>4 899 121</b>

<sup>1)</sup> Utfallet om 1 708 tkr avviker med 98 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras av osäkerheten i processen samt att förhandlingarna med länderna har varit svåra att förutsäga tidsmässigt.

<sup>2)</sup> Utfallet om 908 tkr avviker med 39 procent från tilldelat belopp, vilket förklaras av att en del av planerade utredningar har skjutits fram till 2026.

<sup>3)</sup> Utfallet om 58 595 tkr avviker med 64 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras av att de multilaterala fonderna inte har ingått förvärsavtal ännu samt att de bilaterala projekten befinner sig fortsatt i förberedande stadium.

<sup>4)</sup> Utfallet om 934 722 tkr avviker med 38 procent från tilldelat belopp, vilket förklaras av att söktrycket varit högt varvid alla ärenden inte hunnit beslutas under året. Avvikelsen beror även på förordningskraven gällande utbetalningar.

<sup>5)</sup> Utfallet om 63 401 tkr avviker med 88 procent från tilldelat belopp, vilket förklaras av att söktrycket varit högt varvid alla ärenden inte hunnit beslutas under året. Avvikelsen beror även på förordningskraven gällande utbetalningar.

<sup>6)</sup> Utfallet om 994 637 tkr avviker med 20 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras av att förstärkningen av Industriklivet som gjordes i VÅB var ett stort tillskott till årets medel. Möjligheten att fördela den tilldelade budgeten i nya projekt var begränsad trots högt söktryck i de två utlysningar som var öppna under året. Anledningen är att aktörer främst söker stöd för fleråriga projekt.

<sup>7)</sup> Utfallet om 130 390 tkr avviker med 52 procent. Avvikelsen förklaras av att förstärkningen av Industriklivet som gjordes i VÅB var ett stort tillskott till årets medel. Möjligheten att fördela den tilldelade budgeten i nya projekt var begränsad trots högt söktryck i de två utlysningar som var öppna under året. Anledningen är att aktörer främst söker stöd för fleråriga projekt och för ap.2 har utrymmet på bemyndiganderamen varit begränsande.

<sup>8)</sup> Utfallet om 679 491 tkr avviker med 67 procent. Avvikelsen förklaras av att förstärkningen av Industriklivet som gjordes i VÅB var ett stort tillskott till årets medel. Möjligheten att fördela den tilldelade budgeten i nya projekt var begränsad trots högt söktryck i de två utlysningar som var öppna under året. Anledningen är att aktörer främst söker stöd för fleråriga projekt. Därutöver har villkoret för ap.3 påverkat möjligheten att transferera medel.

<sup>9)</sup> Utfallet om 40 706 tkr avviker med 25 procent från tilldelat belopp. Anslaget begränsade långsiktighet har inneburit en utmaning för möjligheten att påbörja satsningar och fullt ut utnyttja anslaget under 2025. Detta gäller även planering inför kommande år.

<sup>10)</sup> Utfallet om 75 438 tkr avviker med 25 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras dels av att anslaget var nytt och endast en ettårig satsning samt att antalet ansökningar blev något färre än väntat.

<sup>11)</sup> Det ökade utrymmet om 500 tkr beror på en budgetteknisk omDispositionering där medel som tidigare flyttats från Energimyndighetens anslag 1:3 Energiforskning till Kammarkollegiet (ap.2) för uppföljning och utvärdering av energiforskningsverksamheten inför energiforskningspropositionen återförts till Energimyndigheten under 2025 eftersom medlen inte längre behövdes hos Kammarkollegiet.

<sup>12)</sup> Utfallet om 59 307 tkr avviker med 46 procent från tilldelat belopp, vilket förklaras av att antalet genomförbara energiplaneringsprojekt under 2025 varit begränsade.

<sup>13)</sup> Utbetalningar har inte skett eftersom regeringen inte fattat beslut om fördelning av medel.

<sup>14)</sup> Utfallet om 10 186 tkr avviker med 66 procent från tilldelat belopp. Utfallet är i enlighet med regeringens beslut om fördelning av medel inom olika regeringsuppdrag till ett totalt belopp om 10 300 tkr, se tabellen Andra finansiella villkor, sid 120.

<sup>15)</sup> Utfallet om 2 295 tkr avviker med 98 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras av att utformning av stödförordning har pågått under 2025 och inga beslut har kunnat fattas innan förordningen trätt i kraft. Utfallet avser förberedande kostnader för stödet.

<sup>16)</sup> Utfallet om 260 619 tkr avviker med 71 procent från tilldelat belopp. Majoriteten av ansökningarna är beslutade, men huvuddelen av stödet betalas ut först efter slutfört projekt. Tveksamhet i branschen samt utmaningar med tillgång till ehnätseffekt och markfrågor är orsaker till avbrutna projekt.

<sup>17)</sup> Utfallet om 788 748 tkr avviker med 20 procent från tilldelat belopp. Avvikelsen förklaras av att drygt 98,5 mnkr av inbetalda återkrav har redovisats mot anslaget. Biogasstöd betalats ut i förskott enligt den beräknade mängd biogas som sannolikt produceras. Återkrav av utbetalda bidrag har ställts ut efter kontroll av de mängder biogas som har producerats.

<sup>18)</sup> Det ökade utrymmet om 5 000 tkr avser förstärkning för att finansiera de ökade behoven i de EU-projekt som myndigheten deltar i.

Avslutade anslag (Belopp i tkr)								
Anslag	Benämning	Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Utgående överföringsbelopp
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>								
<b>1:24</b>	<b>Elstöd</b>							
1	Elstöd – Elstöd del till Statens energimyndighet	992 439			-992 439		-	
<b>Summa avslutade anslag</b>		<b>992 439</b>			<b>-992 439</b>			
<b>Summa totalt</b>		<b>3 718 186</b>	<b>11 033 958</b>	<b>5 500</b>	<b>-3 256 896</b>	<b>11 500 748</b>	<b>-6 601 627</b>	<b>4 899 121</b>

## Redovisning mot inkomsttitel

Belopp i tkr			
Inkomsttitel	Benämning	Beräknat belopp	Inkomster
<b>2394 120</b>	Övriga ränteinkomster <sup>1)</sup>	-	6
<b>2537 204</b>	Reduktionsplikts- och förseningsavgifter <sup>2)</sup>	-	-56 494
<b>2552 508</b>	Kvotplikts- och förseningsavgifter	-	126
<b>2552 511</b>	Försörjningstrygghetsavgift	3 400	2 670
<b>2714 222</b>	Straffavgifter <sup>3)</sup>	-	4 949
<b>2811 004</b>	Statens energimyndighet <sup>4)</sup>	-	500
<b>2811 273</b>	Övriga inkomster <sup>5)</sup>	12	131 854
<b>4526 006</b>	Återbetalning av övriga lån	-	2 742
<b>Summa</b>		<b>3 412</b>	<b>86 353</b>

<sup>1)</sup> Inkomsterna avser räntor i utlåningsverksamheten, huvudsakligen för villkorlån. Befarade ränteförluster utgör 475 tkr.

<sup>2)</sup> Inkomsterna avser reduktionspliktsavgifter enligt lag (2017:1201) om reduktion av växthusgasutsläpp från vissa fossila drivmedel om 9 277 tkr samt dröjsmålsräntor och förseningsavgifter motsvarande 529 tkr. Mot inkomsttiteln redovisas även befarade förluster om 66 300 tkr.

<sup>3)</sup> Sanktionsavgifterna utgör avgifter med stöd i NIS-direktivet.

<sup>4)</sup> Inkomsterna avser lagringsavgifter enligt lag (2012:806) om beredskapslagring av olja. Inkomsterna uppgår till 20 370 tkr varav 19 870 tkr utgör befarade förluster.

<sup>5)</sup> Beräknat belopp avser inkomster av kostnads-nyttanalyser, som uppgick till 7 tkr. Övriga inkomster härrör främst från återbetalningar av tidigare utbetalda bidrag, framför allt av bidrag till laddinfrastruktur med drygt 66 mnkr och av biogasstöd med knappt 36 mnkr.

## Redovisning av beställningsbemyndigande

Belopp i tkr								Förväntad redovisning mot anslag				Slutår
Anslag	Beslutat bemyndigande	Ekonomiska åtaganden vid årets början	Nya ekonomiska åtaganden	Utgifter mot anslag	Övriga förändringar	Ekonomiska åtaganden vid årets slut	2026	2027	2028	2029–2042		
<b>Utgiftsområde 20 Klimat, miljö och natur</b>												
1:12.4	Internationella insatser Parisavtalet	1 500 000	1 042 822	166 227	50 335	-31 934	1 126 780	130 163	150 000	150 000	696 617	2032
1:17.1	Klimatpremier <sup>1)</sup>	3 000 000	1 412 849	831 405	302 274	-365 262	1 576 718	1 576 718				2026
1:17.6	Klimatpremier – Lätta ellastbilar <sup>2)</sup>	660 000	431 741	307 095	59 506	-270 217	409 113	409 113				2026
1:18.1	Industriklivet RRF	3 550 000	3 758 676	156 333	730 943	-510 074	2 673 992	508 269	530 123	533 000	1 102 600	2030
1:18.2	Minusutsläpp RRF	300 000	142 696	241 955	72 535	-22 429	289 687	111 679	89 581	84 427	4 000	2029
1:20.1	Driftstöd för bio-CCS <sup>3)</sup>	36 000 000		20 275 200			20 275 200			52 800	20 222 400	2042
<b>Utgiftsområde 21 Energi</b>												
1:3.11	Forskning, utveckling och innovation <sup>4)</sup>	4 100 000	2 494 608	1 057 449	870 660	-236 556	2 444 841	1 213 020	795 547	338 154	98 120	2030
1:5.2	Energiplanering – till STEM <sup>5)</sup>	200 000	80 743	53 345	30 333		103 755	83 810	19 945			2027
1:5.4	EKR – till STEM <sup>6)</sup>	380 000										
1:5.8	Investeringsstöd leveranssäkerhet i elsystemet – till STEM <sup>7)</sup>	620 000										
1:8.1	Laddinfrastruktur – till STEM <sup>8)</sup>	1 993 000	528 039	508 334	179 610	-282 101	574 662	271 038	227 234	75 977	413	2029
1:10.1	Energiberedskap <sup>9)</sup>	1 050 000										
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>												
1:2.4	Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet	50 000	23 328	34 422	12 986	-1 791	42 973	25 468	14 073	3 432		2028
<b>Summa</b>		<b>53 403 000</b>	<b>9915 502</b>	<b>23 631 766</b>	<b>2 309 182</b>	<b>-1 720 365</b>	<b>29 517 721</b>	<b>4 329 278</b>	<b>1 826 502</b>	<b>1 237 790</b>	<b>22 124 150</b>	

<sup>1)</sup> 20:1:17.1 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 53 procent. Med de förordningsändringar som gjorts påverkas handläggningstiderna vilket har lett till att många av inkomna ansökningar inte har hunnit bli beslutade. In-teckningen av bemyndiganderamen förväntas att öka under 2026.

<sup>2)</sup> Bemyndiganderamen är in-tecknad till 62 procent. Med de förordningsändringar som gjorts påverkas handläggningstiderna vilket har lett till att många av inkomna ansökningar inte har hunnit bli beslutade. In-teckningen av bemyndiganderamen förväntas att öka under 2026.

<sup>3)</sup> 20:1:20.1 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 56 procent. Ett beslut om stöd har fattats.

<sup>4)</sup> 21:1:3.11 Bemyndiganderamen är in-tecknad till cirka 60 procent. Kombinationen av att bemyndiganderamen har höjts till 2025 och att nuvarande etapp inom myndighetens långsiktiga satsning på kompetenscentrum går ut 2027 gör att nyttjandet av bemyndiganderamen är förhållandevis lågt.

<sup>5)</sup> 21:1:5.2 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 52 procent. In-teckningen motsvarar 76 procent av anvisade medel för 2026 och 18 procent av förväntat anvisade medel 2027. In-teckningen utgörs av finansieringen av energi-planeringsprojekt som varit under uppstart under 2024 och 2025.

<sup>6)</sup> 21:1:5.4 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 0 procent. Samtliga beslut är utbetalda under året.

<sup>7)</sup> 21:1:5.8 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 0 procent. Utformning av stödförordning har pågått under 2025 och inga beslut har kunnat fattas innan förordningen trätt i kraft.

<sup>8)</sup> 21:1:8.1 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 29 procent. Utlysningarna 2025 genomfördes med stödnivåer mellan 20–70 procent. Det innebär att investeringsvolymen totalt sett är betydligt högre än stödbeloppet.

<sup>9)</sup> 21:1:10.1 Bemyndiganderamen är in-tecknad till 0 procent. Samtliga beslut är utbetalda under året.

## Redovisning av äldre beställningsbemyndigande

Belopp i tkr		Beslutat för budgetår	Ekonomiska åtaganden vid årets början	Utgifter mot anslag	Övriga förändringar	Ekonomiska åtaganden vid årets slut	Förväntad redovisning mot anslag				Slutår
Anslag							2026	2027	2028	2029–	
<b>Utgiftsområde 21 Energi</b>											
1:6.2	Avg. till int. org – del till STEM	2024	26 000	11 602	-1 398	13 000	13 000				2026
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>											
1:5.3	Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet	2024	173 025	66 609	-1 484	104 932	69 332	35 600			2027
<b>Summa</b>			<b>199 025</b>			<b>117 932</b>	<b>82 332</b>	<b>35 600</b>			

## Andra finansiella villkor

Finansiella villkor enligt regeringsuppdrag och regleringsbrev 2025	Villkor	Belopp i tkr	Utfall i tkr
<b>Utgiftsområde 20 Klimat, miljö och natur</b>			
<b>1:12.1 Förvärv av ESR och LULUCF utrymme</b>			
För kostnader förknippade med programanknutna kostnader, så som analys och administration.	Får högst använda	10 000	1 708
<b>1:12.4 Internationella insatser Parisavtalet</b>			
För kostnader förknippade med utveckling av nya internationella samarbetsformer, resultatbaserad klimatfinansiering eller andra effektiva styrmedel inom ramen för Parisavtalet, inklusive kostnader förknippade med auktorisering, godkännande och utfärdande av utsläppsminskningseenheter samt auktorisering av deltagare enligt artikel 6, i enlighet med förordningen 2024:529, administrativa kostnader och kostnader förknippade med återrapporteringskravet avseende verksamheten enligt regleringsbrev för Statens energimyndighet.	Får högst använda	10 000	4 792
<b>1:17.1 Klimatpremier</b>			
För administrativa kostnader för uppgiften att främja introduktionen av elbussar, utsläppsfria tunga lastbilar, miljölastbilar, fordonsgaslastbilar och miljöarbetsmaskiner på marknaden, inklusive de administrativa kostnader som uppstår för ap.6.	Får högst använda	16 000	14 906
<b>1:18.1 Industrilivet RRF</b>			
För administrativa kostnader för genomförandet av Sveriges återhämtningsplan.	Får högst använda	5 340	4 702
<b>1:18.2 Minusutsläpp RRF</b>			
För administrativa kostnader för genomförandet av Sveriges återhämtningsplan.	Får högst använda	660	-
<b>Utgiftsområde 21 Energi</b>			
<b>1:1.1 Statens energimyndighet: Förvaltningsutgifter</b>			
Abonnemangsavgift till Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) för det gemensamma radio-kommunikationssystemet Rakel.	Ska betala	38	38
<b>1:2.1 Insatser för energieffektivisering</b>			
För insamling av ny och utveckling av befintlig energistatistik som kan användas i syfte att minska energianvändningen, till exempel genomförandet av mätningar av energi i hushåll och lokaler.	Får högst använda	10 000	8 250
<b>1:3.1 Pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling</b>			
För att stödja pilot- och demonstrationsprojekt inom kärnkraftsutveckling.	Får högst använda	100 000	75 438
<b>1:5.2 Energiplanering – till STEM</b>			
För finansiering av myndighetens arbete för att tydliggöra vattenkraftens nyttor och betydelse för elförsörjningen.	Får högst använda	1 000	-
För uppdraget att genomföra och föreslå åtgärder för att stärka fjärr- och kraftvärmens i Sverige. (KN 2025/01566)	Får högst använda	1 000	790
<b>1:5.7 Insatser för kärnkraft – till STEM</b>			
För finansiering av Arbetsmiljöverkets regeringsuppdrag om inventering av lagar och regler för arbetsmiljö vid utformningen av kärnkraftverk (A2024/01446).	Får högst använda	1 000	1 000
För finansiering av Boverkets regeringsuppdrag om en kartläggning av regelverk vid prövning och uppförande av nya kärnkraftverk (L12024/02396).	Får högst använda	800	686

Finansiella villkor enligt regeringsuppdrag och regleringsbrev 2025	Villkor	Belopp i tkr	Utfall i tkr
För finansiering av länsstyrelsernas regeringsuppdrag om planerings- och tillståndprocesser för ny kärnkraft (Fi2024/02403). <sup>1)</sup>	Får högst använda	5 000	300
<i>– varav till och med rapporteringen den 28 mars för ovan uppdrag (Fi2024/02403).</i>	<i>– varav får högst användas av ovan</i>	300	300
För finansiering av länsstyrelserna i Hallands och Kalmar läns regeringsuppdrag om att genomföra insatser med syfte att skapa förutsättningar för effektiv etablering av kärnkraft (Fi2025/01342).	Får högst använda	4 700	4 700
För finansiering av Sveriges export- och investeringsråds (Business Sweden) regeringsuppdrag om att kartlägga en nationell värdekedja för kärnkraft (KN2025/00714).	Får högst använda	2 000	2 000
För finansiering av uppdrag till Riksgäldskontoret om statligt stöd till ny kärnkraft (Fi2025/01935)	Får högst använda	1 500	1 500
<b>1.5:8 Investeringsstöd leveranssäkerhet i elsystemet – till STEM</b>			
För informationsinsatser, kompetenshöjande utbildningsinsatser och nätverksaktiviteter med syfte att stärka förmågan och minska sårbarheten i de regionala energisystemen för att genomföra satsningen Investeringsstöd för att stärka leveranssäkerheten i elsystemet (Kraftlyftet).	Får högst använda	20 000	39
För Statens energimyndighets administrativa utgifter under utvecklingsfasen.	Får högst använda	10 000	2 256
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>			
<b>1:2.4 Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet</b>			
För svenskt deltagande i partnerskapsprogram inom ramen för det europeiska forsknings- och innovations-samarbetet.	Får högst använda	2 900	900
<b>1:5.3 Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet</b>			
För deltagande i projekt av gemensamt europeiskt intresse (IPCEI-projekt)	Får högst använda	70 000	70 000
<i>– varav för administrativa utgifter avseende ovan.</i>	<i>– varav får högst användas av ovan</i>	2 500	2 500

<sup>1)</sup> Uppdraget slutredovisades i mars 2025. Kvarvarande medel om 4 700 tkr tilldelades inom regeringsuppdraget till Hallands och Kalmar län om att genomföra insatser med syfte att skapa förutsättningar för effektiv etablering av kärnkraft (Fi2025/01342).

# Noter och tilläggsupplysningar till resultat- och balansräkningen

## Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag samt Ekonomistyrningsverkets föreskrifter och allmänna råd till förordningen. Redovisningen följer god redovisningssed enligt förordningen (2000:606) om myndigheters bokföring.

## Undantag från ekonomiadministrativa regelverket

Energimyndigheten använder den förenklade räntekontorutin som regeringen medgivit i regleringsbrevet. Räntebärande anslag är förvaltningsanslaget (UO21 1:1.1). Övriga anslag är icke räntebärande. Det icke räntebärande SCR-flödet används för betalningarna, varpå räntekontot regleras i slutet av varje månad med ett schablonbelopp om 32 000 tkr för innevarande månad samt justering enligt slutligt utfall föregående månad. Kvarstående belopp att reglera från räntekontot för december 2025 blev 27 754 tkr (21 404 tkr i december 2024), vilket förklaras av utfallet på förvaltningsanslaget under december månad.

## Periodavgränsningsposter

Som riktmärke för periodiseringar har beloppsgränsen 100 tkr använts för fakturor.

## Värderingsprinciper för inventarier och övriga anläggningstillgångar

Myndigheten tillämpar den s.k. treårsregeln enligt Ekonomistyrningsverkets allmänna råd till 5 kap. 1 § förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, vilket innebär att med anläggningstillgång avses tillgång med en ekonomisk livslängd på minst tre år och med ett anskaffningsvärde på minst 25 tkr för materiella respektive 100 tkr för immateriella tillgångar inklusive IT-licenser. För utveckling av immateriella tillgångar (IT-system) är gränsen för anskaffningsvärde satt till 500 tkr. Egenutvecklade IT-system och licenser bedöms vanligen ha en livslängd på fem år men den kan variera då en individuell bedömning görs per system. Förbättringsutgifter på annans fastighet skrivs normalt av på sex år, vilket brukar motsvara förväntad hyrestid. Anläggningstillgångarna skrivs av linjärt efter den beräknade ekonomiska livslängden enligt nedanstående tabell:

Anläggningstillgång	Ekonomisk livslängd
Utrustning, inventarier	3-5 år
Egenutvecklade IT-system/licenser	5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet	6 år

## **Värderingsprinciper för kundfordringar och övriga fordringar**

Kundfordringar och övriga fordringar som anses osäkra har nedvärderats efter individuell prövning och värdet uppgår till det belopp som förväntas bli betalt.

## **Värderingsprinciper för skulder**

Värdet på skulder upptas till nominellt belopp.

## **Värderingsprinciper för utlåning**

Myndigheten värderar lånen kollektivt till 30 procent av nominellt lånebelopp men värderar ned till 15 procent om företaget har påbörjat räntebetalning och/eller amortering men släpar med betalningarna. Fordran hos företag som sökt om konkurs eller likvidation värderas till noll procent. Fordran hos företag som påbörjat räntebetalning och/eller amortering enligt plan värderas till 75 procent av lånebeloppet. I denna beräkning innefattas inte framtida räntebetalningar.

## **Sjukfrånvaro**

Uppgifter om de anställdas sjukfrånvaro redovisas i kapitel Hållbar och inkluderande arbetsplats under avsnittet Sjukfrånvaro.

## Noter

Alla belopp i jämförelsetal och notapparat har angivits i tusentals kronor (tkr) om inget annat framgår. Avrundningar i tabellerna kan ge smärre differenser vid en manuell summering.

### Not 1 Intäkter av anslag

		2025	2024
<b>Utgiftsområde 20 Klimat, miljö och natur</b>			
1:12.1	Förvärv av ESR och LULUCF utrymme	1 708	2
1:12.3	Handel med utsläppsrätter	908	743
1:12.4	Internationella insatser Parisavtalet	7 260	6 362
1:17.1	Klimatpremier	14 906	11 995
1:18.1	Industrikivet RRF	4 702	9 870
1:18.2	Minusutsläpp RRF	0	1 182
1:20.1	Driftstöd för bio-CCS	13 994	14 968
<b>Utgiftsområde 21 Energi</b>			
1:1.1	Statens energimyndighet: Förvaltningskostnader	573 477	501 575
1:2.1	Insatser för energieffektivisering	40 706	26 322
1:3.11	Forskning, utveckling och innovation	130 735	149 294
1:5.2	Energiplanering – till STEM	20 366	28 819
1:5.4	EKR – till STEM	9 045	9 769
1:5.8	Investeringsstöd leveranssäkerhet i elsystemet – till STEM	1 042	0
1:6.2	Avg. till int. org – del till STEM	6 837	6 343
1:8.1	Laddinfrastruktur – till STEM	0	11 158
1:9.1	Biogasstöd	0	4 928
1:10.1	Energiberedskap	37 120	21 281
<b>Utgiftsområde 24 Näringsliv</b>			
1:2.4	Verk f innov.syst: F – del till Statens energimyndighet	625	1 100
1:5.3	Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet	2 500	1 295
1:24.1	Elstöd - Elstöd del till Statens energimyndighet	-	318
<b>Summa</b>		<b>865 932</b>	<b>807 324</b>

### Not 2 Intäkter av avgifter och andra ersättningar

	2025	2024
Avgifter med stöd av § 4 avgiftsförordningen (1992:191) <sup>1)</sup>	1 679	1 440
– varav tjänsteexport	492	778
Intäkter av offentligrättsliga avgifter <sup>2)</sup>	19 748	16 738
Övriga intäkter <sup>3)</sup>	1 205	178
<b>Summa</b>	<b>22 631</b>	<b>18 356</b>

<sup>1)</sup> Avgifter med stöd av § 4 avgiftsförordningen (1992:191) utgör 0,17 procent av verksamhetens kostnader 2025. Motsvarande siffra för 2024 är 0,16 procent.

<sup>2)</sup> Avgifter med stöd av § 15 avgiftsförordningen (1992:191) uppgick 2025 till 7 tkr. Motsvarande siffra för 2024 är 6 tkr.

<sup>3)</sup> Intäkter av övriga andra ersättningar uppgick till 0,13 procent av verksamhetens kostnader 2025. Motsvarande siffra för 2024 är 0,02 procent.

### Not 3 Intäkter av bidrag

	2025	2024
Bidrag från statliga myndigheter	41 511	45 597
Bidrag från övriga	8 667	9 893
<b>Summa</b>	<b>50 178</b>	<b>55 491</b>

**Not 4 Finansiella intäkter**

	2025	2024
Ränteintäkter på räntekonto hos Riksgälden	1 921	2 635
Ränteintäkter av pensionspremier SPV	6	4
Kursvinster	1	-4
<b>Summa</b>	<b>1 928</b>	<b>2 635</b>

**Not 5 Kostnader för personal**

	2025	2024
Lönekostnader exklusive avgifter enligt lagar och avtal	-318 549	-295 545
– varav arvode till styrelseledamöter och ej anställd personal	-2 923	-3 436
Sociala avgifter och pensionskostnader	-176 309	-161 295
Övriga personalkostnader	-13 414	-14 387
<b>Summa</b>	<b>-508 272</b>	<b>-471 227</b>

**Not 6 Övriga driftkostnader**

	2025	2024
Konsulttjänster, exklusive IT-konsulter	-240 125	-253 762
IT-konsulter och teletjänster	-86 099	-79 195
Resekostnader	-7 599	-8 088
Övriga kostnader <sup>1)</sup>	-62 771	-44 072
<b>Summa</b>	<b>-396 594</b>	<b>-385 117</b>

<sup>1)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras av ökade kostnader för det Strategiska innovationsprogrammets satsning på Viable Cities Transition Labs, där KTH är värdorganisation och står för programkoordinering och samordning av Viable Cities. Av de ökade kostnaderna utgör 7 mnkr upparbetade kostnader 2024, som redovisats först under 2025.

**Not 7 Finansiella kostnader**

	2025	2024
Räntekostnader räntekonto i Riksgälden <sup>1)</sup>	-1 892	-2 469
Kursförluster	-6	22
Dröjsmålsräntor	-9	-8
Övriga finansiella kostnader	-11	-11
<b>Summa</b>	<b>-1 918</b>	<b>-2 466</b>

<sup>1)</sup> Minskningen förklaras av lägre räntekostnader avseende avistalån för anläggningstillgångar. Amorteringen ökade med 6 053 tkr medan nettouplåningen ökade med 3 886 tkr under 2025.

**Not 8 Intäkter av avgifter med mera som inte disponeras**

	2025	2024
<b>Offentligrättsliga avgifter utan bestämt ekonomiskt mål</b>		
Sanktionsavgifter <sup>1)</sup>	4 949	10
Kvotplikts- och förseningsavgifter	128	188
Befarade förluster av kvotplikts- och förseningsavgifter	-2	0
Reduktionsplikts- och förseningsavgifter <sup>2)</sup>	9 806	55 218
Befarade förluster av reduktionsplikts- och förseningsavgifter <sup>2)</sup>	-66 300	0
Lagrings- och förseningsavgifter <sup>3)</sup>	20 370	2 607
Befarade förluster av lagrings- och förseningsavgifter <sup>3)</sup>	-19 870	0
Kostnads-nyttanalyser	7	14
Utsläpps- och förseningsavgifter enligt drivmedelslagen	0	2
<b>Offentligrättsliga avgifter med bestämt ekonomiskt mål</b>		
Försörjningstrygghetsavgift intäkter	2 670	3 149
<i>Försörjningstrygghetsavgift kostnader</i>	<i>3 245</i>	<i>4 765</i>
<b>Summa intäkter offentligrättsliga avgifter</b>	<b>-48 242</b>	<b>61 188</b>
<b>Utlåningsverksamhet</b>		
Royaltyintäkter	0	1 130
Ränteintäkter <sup>4)</sup>	481	6 263
Konstaterade och befarade ränteförluster	-475	-1 856
<b>Summa utlåningsverksamhet</b>	<b>6</b>	<b>5 537</b>
<b>Övriga poster</b>		
Återbetalningar av lämnade bidrag <sup>5)</sup>	131 737	42 597
Ej inlösta utbetalningsavvier avseende dubbelt inbetalda kundfakturor	50	0
<b>Summa övriga poster</b>	<b>131 787</b>	<b>42 597</b>
<b>Summa</b>	<b>83 551</b>	<b>109 322</b>

<sup>1)</sup> Sanktionsavgifterna utgör avgifter med stöd i NIS-direktivet.

<sup>2)</sup> Inkomsterna avser reduktionspliktsavgifter enligt lag (2017:1201) om reduktion av växthusgasutsläpp från vissa fossila drivmedel om 9 277 tkr samt dröjsmålsräntor och förseningsavgifter motsvarande 529 tkr. Mot inkomsttiteln redovisas även befarade förluster om 66 300 tkr.

<sup>3)</sup> Inkomsterna avser lagringsavgifter enligt lag (2012:806) om beredskapslagring av olja. Inkomsterna uppgår till 20 370 tkr varav 19 870 tkr utgör befarade förluster.

<sup>4)</sup> De minskade ränteintäkterna förklaras främst av lägre ränteintäkter för villkorslån som ett resultat av att de omvandlats till bidrag under maj 2024.

<sup>5)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras främst av återbetalningar av bidrag till laddinfrastruktur med drygt 66 mnkr och av biogasstöd med knappt 36 mnkr, medan det under 2024 återbetalades drygt 30 mnkr i icke-nyttjade medel från fonden Carbon Partnership Facility inom Världsbanken. Återbetalningar från Carbon Fund uppgick under 2025 till 882 tkr.

**Not 9 Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag**

	2025	2024
Lämnade bidrag finansierade från statens budget <sup>1)</sup>	5 730 555	4 156 052
Återbetalning av bidrag från statliga myndigheter	-4 744	-8 823
Intäkter av dröjsmålsräntor	-74	0
<b>Summa</b>	<b>5 725 737</b>	<b>4 147 229</b>

<sup>1)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras framför allt av ökade utbetalningar för klimatpremier, till Industrilivet samt för laddinfrastruktur, stöd till biogas och energiberedskap.

**Not 10 Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag**

	2025	2024
Erhållna medel från EU-institutioner <sup>1)</sup>	29 323	5 929
Erhållna medel från internationella organisationer	6 311	12 513
<b>Summa</b>	<b>35 635</b>	<b>18 442</b>

<sup>1)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras främst av erhållna EU-medel för Clean Energy Transition - CETPartnership, som är ett internationellt partnerskapsprogram med syfte att stärka omställningen till ren energi.

**Not 11 Kreditförluster**

	2025	2024
<b>Lånefordringar</b>		
Årets konstaterade förluster <sup>1)</sup>	-8 948	-315 066
Årets förändring av reservering för befarade kreditförluster	7 859	197 158
<b>Summa</b>	<b>-1 089</b>	<b>-117 908</b>

<sup>1)</sup> Årets konstaterade förluster utgörs av avskrivningar av royaltylån inom två konkursärenden. Skillnaden mellan åren förklaras av att samtliga villkorsslån omvandlades till bidrag under 2024.

**Not 12 Lämnade bidrag**

	2025	2024
<b>Lämnade bidrag till den offentliga sektorn inkl. statliga myndigheter</b>	<b>-1 654 297</b>	<b>-1 651 170</b>
<i>Specifikation av de lämnade bidragens finansiering:</i>		
UO21 1:3.11 Forskning, utveckling och innovation	-907 560	-979 829
UO20 1:17.1 Klimatpremier	-193 340	-26 606
UO21 1:10.1 Energiberedskap	-141 000	-25 000
UO21 1:5.4 EKR – till STEM	-71 301	-84 987
UO24 1:5.3 Näringslivsutveckl – del till Statens energimyndighet	-66 768	-122 019
Övriga anslag inkl. periodiseringar <sup>1)</sup>	-191 100	-362 331
Erhållna medel för finansiering av bidrag	-83 228	-50 398
<b>Återbetalningar av bidrag från offentlig sektor</b>	<b>4 934</b>	<b>8 868</b>
<b>Lämnade bidrag till privata företag</b>	<b>-4 098 958</b>	<b>-2 405 687</b>
<i>Specifikation av de lämnade bidragens finansiering:</i>		
UO20 1:18.1 Industriklivet RRF	-974 948	-625 907
UO21 1:9.1 Biogasstöd	-734 781	-597 151
UO20 1:17.1 Klimatpremier	-724 682	-343 497
UO20 1:18.3 Industriklivet	-670 195	-362 621
Övriga anslag inkl. periodiseringar <sup>1)</sup>	-961 614	-461 134
Erhållna medel för finansiering av bidrag	-32 738	-15 377
<b>Lämnade bidrag till internationella organisationer</b>	<b>-71 174</b>	<b>-120 550</b>
<i>Specifikation av de lämnade bidragens finansiering:</i>		
UO20 1:12.4 Internationella insatser Parisavtalet	-51 335	-105 097
UO21 1:6.2 Avg. till int. org. – del till STEM	-11 602	-12 889
Övriga anslag	-8 237	-2 564
<b>Lämnade bidrag till övriga organisationer</b>	<b>-34 495</b>	<b>-32 302</b>
<i>Specifikation av de lämnade bidragens finansiering:</i>		
UO21 1:3.11 Forskning, utveckling och innovation	-29 938	-26 891
UO21 1:9.1 Biogasstöd	-3 262	-2 654
Övriga anslag inkl. periodiseringar	-965	-1 127
Erhållna medel för finansiering av bidrag	-330	-1 630
<b>Summa</b>	<b>-5 853 990</b>	<b>-4 200 841</b>

<sup>1)</sup> Jämförelsetalet har justerats eftersom noten specificerar de största anslagsfinansierade posterna 2025.

**Not 13 Årets kapitalförändring**

	2025	2024
<b>Anslagsfinansierad verksamhet</b>		
Avskrivningar av anslagsfinansierade anläggningstillgångar	-16 080	-17 183
Konstaterade förluster utlåning <sup>1)</sup>	-8 948	-315 067
Årets förändring av reservering för förluster utlåning	7 859	197 158
Återkrav inom transfereringsverksamheten <sup>2)</sup>	-12 132	-969
<b>Summa anslagsfinansierad verksamhet</b>	<b>-29 301</b>	<b>-136 061</b>
<b>Avgiftsfinansierad verksamhet</b>		
Avgifter för handel med utsläppsrätter	-335	-203
Kontoföringsavgift för elcertifikat	1 776	-2 957
Kontoföringsavgift för ursprungsgarantier	-5 297	-4 119
<b>Summa avgiftsfinansierad verksamhet</b>	<b>-3 856</b>	<b>-7 279</b>
<b>Summa</b>	<b>-33 157</b>	<b>-143 340</b>

<sup>1)</sup> Årets konstaterade förluster utgörs av avskrivningar av royaltylån inom två konkursärenden. Skillnaden mellan åren förklaras av att samtliga villkorslån omvandlades till bidrag under 2024.

<sup>2)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras av att ett återkrav av bidrag inom Industriklivet ställdes ut i december 2024 om drygt 13 mnkr. Återkravet betalades i januari 2025.

**Not 14 Immateriella anläggningstillgångar**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Balanserade utgifter för utveckling</b>		
<b>IB anskaffningsvärde</b>	<b>267 029</b>	<b>238 068</b>
Årets anskaffningar	33 988	30 250
Årets omklassificeringar	0	-641
Årets avgående	0	-647
<b>UB anskaffningsvärde</b>	<b>301 017</b>	<b>267 029</b>
<b>IB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-167 602</b>	<b>-138 808</b>
Årets avskrivningar	-31 604	-29 441
Årets avgående	0	647
<b>UB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-199 206</b>	<b>-167 602</b>
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>101 811</b>	<b>99 427</b>
<b>Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar</b>		
<b>IB anskaffningsvärde</b>	<b>6 520</b>	<b>4 810</b>
Årets anskaffningar	0	1 890
Årets avgående	0	-180
<b>UB anskaffningsvärde</b>	<b>6 520</b>	<b>6 520</b>
<b>IB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 991</b>	<b>-3 553</b>
Årets avskrivningar	-723	-618
Årets avgående	0	180
<b>UB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 714</b>	<b>-3 991</b>
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>1 806</b>	<b>2 529</b>
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>103 617</b>	<b>101 956</b>

**Not 15 Materiella anläggningstillgångar**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Förbättringsutgifter på annans fastighet</b>		
<b>IB anskaffningsvärde</b>	<b>13 836</b>	<b>13 194</b>
Årets anskaffningar	6 631	0
Årets omklassificeringar	0	641
<b>UB anskaffningsvärde</b>	<b>20 467</b>	<b>13 836</b>
<b>IB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-10 433</b>	<b>-9 296</b>
Årets avskrivningar	-1 138	-1 137
<b>UB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-11 571</b>	<b>-10 433</b>
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>8 896</b>	<b>3 403</b>
<b>Maskiner, inventarier, installationer m.m.</b>		
<b>IB anskaffningsvärde</b>	<b>32 404</b>	<b>27 974</b>
Årets anskaffningar	8 609	4 543
Årets avgående	-1 190	-113
<b>UB anskaffningsvärde</b>	<b>39 823</b>	<b>32 404</b>
<b>IB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-22 593</b>	<b>-20 465</b>
Årets avskrivningar	-3 446	-2 240
Årets avgående	1 190	113
<b>UB ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-24 848</b>	<b>-22 593</b>
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>14 975</b>	<b>9 811</b>
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	<b>23 870</b>	<b>13 214</b>

**Not 16 Utlåning**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Lånefordringar med villkorad återbetalningsskyldighet</b>		
<b>IB utlåning</b>	<b>5 671</b>	<b>315 193</b>
Avskrivna lån	0	-309 522
<b>UB utlåning</b>	<b>5 671</b>	<b>5 671</b>
<b>IB reservering för låneförluster</b>	<b>-4 820</b>	<b>-199 018</b>
Årets förändring	-345	194 198
<b>UB reservering för låneförluster</b>	<b>-5 165</b>	<b>-4 820</b>
<b>Redovisat värde villkorlån</b>	<b>506</b>	<b>851</b>
– varav uppskattad återbetalningstid:		
inom ett år	506	851
<b>Lånefordringar tillväxtlån</b>		
<b>IB utlåning</b>	<b>100</b>	<b>2 290</b>
Amorteringar	-100	-200
Avskrivna lån	0	-1 990
<b>UB utlåning</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>IB reservering för låneförluster</b>	<b>-25</b>	<b>-2 065</b>
Årets förändring	25	2 040
<b>UB reservering för låneförluster</b>	<b>0</b>	<b>-25</b>
<b>Redovisat värde tillväxtlån</b>	<b>0</b>	<b>75</b>
– varav uppskattad återbetalningstid:		
inom ett år	-	75
<b>Utvecklingskapital/royalty</b>		
<b>IB utlåning</b>	<b>55 483</b>	<b>61 908</b>
Amorteringar	-2 642	-2 871
Avskrivna lån	-8 948	-3 554
<b>UB utlåning</b>	<b>43 893</b>	<b>55 483</b>
<b>IB reservering för låneförluster</b>	<b>-26 351</b>	<b>-27 271</b>
Årets förändring	8 178	920
<b>UB reservering för låneförluster</b>	<b>-18 173</b>	<b>-26 351</b>
<b>Redovisat värde utvecklingskapital/royalty</b>	<b>25 720</b>	<b>29 132</b>
– varav uppskattad återbetalningstid:		
inom ett år	2 358	2 630
mer än ett år till fem år	20 238	21 635
mer än fem år till tio år	3 124	4 867
<b>Summa redovisat värde utlåning</b>	<b>26 226</b>	<b>30 058</b>

Som IB anges lånens värde exklusive nedvärdering. Under 2025 gjordes inga nya utbetalningar av lån. Lånestocken består nu av 11 låneärenden (14 ärenden fg år) varav tre villkorlån och åtta royaltylån. Under 2024 omvandlades samtliga villkorlån till bidrag. Redovisat värde för villkorlån består av fordran för amorteringar och räntor som aviserats före omvandling till bidrag. Lånetyper utvecklingskapital/royalty innebär att företag får stöd i form av bidrag under villkoret att de ska betala tre procent av sin nettoomsättning varje år i form av royalty. Royaltyn ska betalas i tio år med start det fjärde året efter beslutstillfället.

**Not 17 Sammanställning Utlåning**

Anslagsfinansierad utlåning					
	Lånefordringar IB	Nyutlåning	Amortering av lån	Avskrivning av lån	Lånefordringar UB
<b>1. Finansiella redovisningen</b>					
Villkorslån	5 671	-	-	-	5 671
Tillväxtlån	100	-	-100	-	0
Utvecklingskapital/royalty	55 483	-	-2 642	-8 948	43 893
<b>Summa</b>	<b>61 254</b>	<b>-</b>	<b>-2 742</b>	<b>-8 948</b>	<b>49 564</b>

Anslagsfinansierad utlåning				
	Reserveringar för låneförluster IB	Årets förändring	Reserveringar för låneförluster UB	Lånefordringar efter reserveringar UB
<b>1. Finansiella redovisningen</b>				
Villkorslån	-4 820	-345	-5 165	506
Tillväxtlån	-25	25	-	0
Utvecklingskapital/royalty	-26 351	8 178	-18 173	25 720
<b>Summa</b>	<b>-31 196</b>	<b>7 858</b>	<b>-23 338</b>	<b>26 226</b>

Anslagsfinansierad utlåning	
<b>2. Redovisning mot anslag och inkomsttitlar</b>	
<b>Anslag</b>	<b>Utfall</b>
UO21 1:3 11 Forskning, utveckling och innovation	-
<b>Summa utfall på anslag</b>	<b>-</b>
<b>Inkomsttitlar</b>	
4526 006 Återbetalning av övriga lån	2 742
<b>Summa inkomster som redovisas mot inkomsttitlar</b>	<b>2 742</b>

**Not 18 Övriga kortfristiga fordringar**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Utlåningsverksamhet</b>		
Räntefordran utlåning	21 860	21 388
Värdereglering räntefordran	-18 655	-18 180
<b>Summa utlåning</b>	<b>3 205</b>	<b>3 208</b>
<b>Uppbördsfordringar</b>		
Kvotplikts- och förseningsavgifter	35	34
Värdereglering kvotplikts- och förseningsavgifter	-35	-33
Lagringsavgifter <sup>1)</sup>	19 870	733
Värdereglering lagringsavgifter	-19 870	0
Reduktionspliktsavgifter	64 045	60 439
Värdereglering reduktionspliktsavgifter	-64 045	0
Försörjningstrygghetsavgifter	1 215	1 180
Straffavgifter <sup>2)</sup>	4 949	10
Återkrav av tidigare lämnade bidrag som icke disponeras	0	60
<b>Summa uppbördsfordringar</b>	<b>6 163</b>	<b>62 423</b>
<b>Övriga fordringar</b>		
Återkrav av tidigare lämnade bidrag som disponeras <sup>3)</sup>	53 134	42 249
Värdereglering återkrav av tidigare lämnade bidrag <sup>4)</sup>	-38 700	-15 820
Övriga fordringar	6	71
<b>Summa övriga fordringar</b>	<b>14 439</b>	<b>26 500</b>
<b>Summa</b>	<b>23 808</b>	<b>92 132</b>

<sup>1)</sup> Fordran avser fakturerade lagringsavgifter om 19 870 tkr för en aktör som inte hållit beredskapslager i tillräcklig omfattning.

<sup>2)</sup> Straffavgifterna avser avgifter med stöd i NIS-direktivet.

<sup>3)</sup> Skillnaden mellan åren förklaras främst av ett återkrav av bidrag till laddinfrastruktur om 36 790 tkr.

<sup>4)</sup> Värdereglering har skett under året av sex återkrav av tidigare lämnade bidrag, däribland återkrav av bidrag till laddinfrastruktur om 36 790 tkr. Samtliga värderegleringar är gjorda med anledning av konkurser.

**Not 19 Periodavgränsningsposter**

	2025-12-31	2024-12-31
Förutbetalda kostnader	11 246	15 430
– varav förutbetalda hyror för lokaler	3 290	3 528
Upplupna bidragsintäkter	20 459	19 185
– varav inomstatliga	731	0
Övriga upplupna intäkter	3 150	3 250
– varav offentligt rättsliga avgifter	3 150	2 096
<b>Summa</b>	<b>34 856</b>	<b>37 865</b>

**Not 20 Avräkning med statsverket**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Uppbörd</b>		
Ingående balans	-66 429	-74 233
• Redovisat mot inkomsttitel	-86 353	-127 110
• Uppbördsmedel som betalats till icke räntebärande flöde	143 414	134 914
<b>Skulder avseende uppbörd</b>	<b>-9 368</b>	<b>-66 429</b>
<b>Anslag i icke räntebärande flöde</b>		
Ingående balans	44 040	51 579
• Redovisat mot anslag	6 028 150	4 455 771
• Medel hänförliga till transfereringar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-6 022 363	-4 463 310
<b>Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde</b>	<b>49 827</b>	<b>44 040</b>
<b>Anslag i räntebärande flöde</b>		
Ingående balans	2 744	1 213
• Redovisat mot anslag	5 734 771	5 019 366
• Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-5 855 571	-5 000 405
<b>Fordringar/skulder avseende anslag i räntebärande flöde</b>	<b>-9 336</b>	<b>2 744</b>
<b>Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag</b>		
Ingående balans	0	361
• Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	0	-361
<b>Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Övriga fordringar på statens centralkonto</b>		
Ingående balans	95 305	166 637
• Inbetalningar i icke räntebärande flöde	1 327 158	1 080 418
• Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-7 228 048	-5 480 146
• Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	5 878 949	4 328 396
<b>Övriga fordringar på statens centralkonto</b>	<b>73 364</b>	<b>95 305</b>
<b>Summa Avräkning med statsverket</b>	<b>104 486</b>	<b>75 660</b>

**Not 21 Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret**

	2025-12-31	2024-12-31
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	114 580	90 720
<i>– varav belopp att regleras från räntekontot för december</i>	<i>-27 754</i>	<i>-21 404</i>

**Not 22 Myndighetskapital**

	Statskapital utlåning	Statskapital anläggningar	Balanserad kapitalförändring anslagsfinansierad verksamhet	Balanserad kapitalförändring avgiftsfinansierad verksamhet	Kapitalförändring enligt RR	Summa
Utgående balans 2024	376 320	48 874	-200 125	14 004	-143 340	95 733
<b>A. Ingående balans 2025</b>	<b>376 320</b>	<b>48 874</b>	<b>-200 125</b>	<b>14 004</b>	<b>-143 340</b>	<b>95 733</b>
Föregående års kapitalförändring	-315 066	-17 183	196 189	-7 279	143 340	0
Statskapital, utlåning	-2 742					-2 742
Statskapital, anläggningar		10 557				10 557
Årets kapitalförändring					-33 157	-33 157
<b>B. Summa årets förändring</b>	<b>-317 808</b>	<b>-6 626</b>	<b>196 189</b>	<b>-7 279</b>	<b>110 183</b>	<b>-25 342</b>
<b>C. Utgående balans</b>	<b>58 512</b>	<b>42 248</b>	<b>-3 936</b>	<b>6 725</b>	<b>-33 157</b>	<b>70 391</b>

**Not 23 Statskapital**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Statskapital utlåning</b>		
Ingående balans	376 320	404 501
Föregående års konstaterade kreditförluster	-315 066	-25 110
Årets amortering	-2 742	-3 071
<b>Utgående balans</b>	<b>58 512</b>	<b>376 320</b>
<b>Statskapital anläggningar</b>		
Ingående balans	48 874	64 743
Nyinvesteringar	10 557	2 793
Avskrivning föregående år	-17 183	-18 662
<b>Utgående balans</b>	<b>42 248</b>	<b>48 874</b>
<b>Statskapital totalt</b>	<b>100 760</b>	<b>425 194</b>

**Not 24 Balanserad kapitalförändring**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Anslagsfinansierad verksamhet</b>		
Ingående balans	-200 125	-241 991
Värdereglering utlåning	197 158	15 282
Återkrav inom transfereringsverksamheten	-969	26 584
<b>Utgående balans</b>	<b>-3 936</b>	<b>-200 125</b>
<b>Avgiftsfinansierad verksamhet</b>		
Ingående balans	14 005	19 066
Avgifter för handel med utsläppsrätter	-203	-184
Kontoföring elcertifikat	-2 957	-3 520
Kontoföring ursprungsgarantier	-4 119	-1 357
<b>Utgående balans</b>	<b>6 726</b>	<b>14 005</b>
<b>Summa balanserad kapitalförändring</b>	<b>2 788</b>	<b>-186 121</b>

**Not 25 Avsättningar**

	2025-12-31	2024-12-31
<b>Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser</b>		
Ingående avsättning	2 642	2 113
Årets pensionskostnad	2 083	1 610
Årets pensionsutbetalningar	-1 251	-1 081
<b>Utgående avsättning</b>	<b>3 475</b>	<b>2 642</b>
<b>Avsättning för lokala omställningsmedel</b>		
Ingående avsättning	2 824	2 266
Årets förändring	594	558
<b>Utgående avsättning</b>	<b>3 418</b>	<b>2 824</b>
Förväntad reglering närmast följande räkenskapsår	-200	-880
<b>Avsättningar totalt</b>	<b>6 893</b>	<b>5 465</b>

**Not 26 Lån i Riksgäldskontoret**

	2025-12-31	2024-12-31
Ingående balans	83 042	62 643
Årets nya lån	39 029	35 143
Årets amortering	-20 797	-14 744
<b>Utgående balans <sup>1)</sup></b>	<b>101 274</b>	<b>83 042</b>
<b>Beviljad låneram enligt regleringsbrev</b>	<b>112 000</b>	<b>108 000</b>

<sup>1)</sup> Anläggningstillgångarna finansieras till övervägande del av lån i Riksgäldskontoret i enlighet med 2 kap. 1 § i kapitalförsörjningsförordningen (2011:210). Avskrivningar av anläggningstillgångar medför amortering av lånet medan nyanskaffningar medför nyupplåning inom en fastställd låneram. Bokfört restvärde för lånefinansierade anläggningstillgångar uppgår till 101 344 tkr vilket avviker från utestående lån med 70 tkr, som förklaras av en avvikelse mot prognosticerat restvärde.

**Not 27 Övriga kortfristiga skulder**

	2025-12-31	2024-12-31
Innehållen källskatt för egen personal	7 191	6 812
Övriga skulder	0	35
<b>Summa</b>	<b>7 191</b>	<b>6 847</b>

**Not 28 Periodavgränsningsposter**

	2025-12-31	2024-12-31
Upplupna kostnader	36 822	34 943
– varav semester- och löneskuld inklusive sociala avgifter	33 942	31 670
Oförbrukade bidrag	121 552	136 553
– varav inomstatliga som förväntas tas i anspråk:	117 498	134 640
inom tre månader	3 665	88
mer än tre månader till ett år	47 991	97 027
mer än ett år till tre år	65 842	37 525
Övriga förutbetalda intäkter	0	226
<b>Summa</b>	<b>158 374</b>	<b>171 721</b>

## Energimyndighetens ledning – kostnader, arvoden och styrelseuppdrag

Ersättning till generaldirektör Caroline Asserup har utgått under perioden 2025-01-01 – 2025-12-31 bestående av 1 354 119 kronor i lön och 8 952 kronor i förmåner.

### Energimyndighetens insynsråd

Namn	Ersättning	Övriga uppdrag
<b>Generaldirektören</b> Caroline Asserup 2025-01-01 – 2025-12-31	0 kr	<i>Ordförande:</i> Energijutvecklingsnämnden vid Energimyndigheten <i>Ledamot:</i> Miljömålsrådet vid Regeringskansliet Rådet för levande städer vid Regeringskansliet
<b>Riksdagsledamoten</b> Mats Green	1 900 kr	<i>Ledamot:</i> Insynsrådet vid Energimarknadsinspektionen Insynsrådet vid Statens Geologiska Undersökningar (SGU)
<b>Riksdagsledamoten</b> Fredrik Olovsson	7 600 kr	-
<b>Riksdagsledamoten</b> Louise Eklund	5 700 kr	-
<b>Särskilde utredaren</b> Elisabet Falemo	5 700 kr	<i>Styrelseledamot:</i> Falemo Strategi & Energi AB
<b>Docent</b> Åsa Löfgren	5 700 kr	<i>Ledamot:</i> Handelshögskolans Fakultetsstyrelse, Göteborgs Universitet <i>Ordförande och ledamot:</i> Ekensteen & Carlsson AB <i>Ledamot</i> Lumilogic AB
<b>Verkställande direktör</b> Pia Sandvik	0 kr	<i>Styrelseledamot:</i> Prevas AB

## Energiutvecklingsnämnden

Namn	Ersättning	Övriga uppdrag
<b>Generaldirektören</b> Caroline Asserup	0 kr	<i>Ordförande:</i> Insynsrådet vid Energimyndigheten <i>Ledamot:</i> Miljömålsrådet vid Regeringskansliet Rådet för levande städer vid Regeringskansliet
<b>Direktör</b> Erik Dotzauer	15 200 kr	<i>Styrelseledamot:</i> Svenska Bioenergiföreningens Service AB (Svebio) <i>Ledamot:</i> Elcertifikatsystemets användarråd, Energimyndigheten
<b>Direktör</b> Kenneth Johansson	11 400 kr	<i>Styrelseledamot:</i> Greino AB
<b>Direktör</b> Karin Fällman Lillqvist	9 500 kr	-
<b>Professor</b> Harald Rohrer	13 300 kr	-
<b>Direktör</b> Jenny Larsson	11 400 kr	<i>Styrelseordförande:</i> Bilfinger Sweden AB Nordic Mechanical Solutions AB <i>Styrelseledamot:</i> AFRY AB JM AB Vectura Fastigheter AB
<b>Direktör</b> Matilda Lindström	13 300 kr	<i>Styrelseledamot:</i> Asta Zero AB
<b>Professor</b> Lars J Nilsson	11 400 kr	<i>Prefekträdet:</i> Lunds tekniska högskola <i>Referensgrupp inför COP29 och COP30:</i> Business Sweden
<b>Experten</b> Michelle Tun von Gyllenpalm	11 400 kr	-
<b>Experten</b> Hans Bjerhag	9 900 kr	-
<b>Docent</b> Mikael Höök	11 400 kr	-

## Fjärrvärmenämnden

Enligt Regleringsbrev för budgetåret 2025 avseende Statens energimyndighet (KN2025/01073) ska myndigheten redovisa hur mycket medel som har tilldelats Fjärrvärmenämnden samt hur mycket medel och resurser myndigheten har avsatt till administrativt stöd och service åt Fjärrvärmenämnden under året.

Fjärrvärmenämnden har under 2025 tagit emot 73 stycken ansökningar. Fjärrvärmenämnden har under året haft 10 sammanträden under sammanlagt 28 timmar. Det har även hållits en medling samt en workshop under två timmar.

Fjärrvärmenämndens totala intäkter uppgår till 297 000 kr och de totala kostnaderna, inklusive personal-kostnader, uppgår till 1 259 701 kr. De totala intäkterna och kostnaderna har fördelats enligt följande.

Intäkter	
Ansökningsavgifter	297 000 kr

Kostnader	
Ersättning ordförande	65 000 kr
Ersättning vice ordförande	32 500 kr
Arvoden för ledamöter, ersättare och experter (inklusive AG-avgifter)	84 648 kr
Omkostnader, resor m.m. vid nämndsammanträden	728 kr

Kostnader för Fjärrvärmenämndens kansli	
<b>Nedlagd tid</b>	<b>680 timmar</b>
Personalkostnader	680 000 kr
Övriga tjänster, utomstatliga	345 150 kr
Övriga inomstatliga konsulttjänster	51 675 kr

Namn	Ersättning	Övriga uppdrag
<b>Ordförande</b> Thomas Lindstam	65 000 kr	-
<b>Vice Ordförande</b> Rebecka Wiking	32 500 kr	-
<b>Ledamot</b> Emil Berggren	12 500 kr	-
<b>Ersättare för Emil Berggren</b> Daniel Lundqvist	0 kr	<i>Suppleant i styrelsen:</i> Konsumenternas Energimarknadsbyrå AB
<b>Ledamot</b> Marie-Louise Persson	10 000 kr	<i>Intresseledamot:</i> Hyres- och arrendenämnden, Västerås <i>Suppleant:</i> KATECO AB
<b>Ersättare för Marie-Louise Persson</b> Rasmus Widlund	2 025 kr	-
<b>Expert</b> Louise Ödlund	8 775 kr	<i>VD:</i> NMS Energianalys AB <i>Styrelseordförande:</i> CNETO
<b>Expert</b> Kerstin Sernhed	0 kr	<i>Ledamot:</i> Strategiskt råd för forsknings- och innovations- programmet TERMO
<b>Expert</b> Anders Sandoff	7 800 kr	-

# Intern styrning och kontroll

Intern styrning och kontroll är den process som med rimlig säkerhet säkerställer att en myndighet fullgör sina uppdrag och mål i enlighet med kraven i myndighetsförordningen (2007:515). Energimyndigheten omfattas av internrevisionsförordningen (2006:1228) och förordningen (2007:603) om intern styrning och kontroll. I det samlade regelverket för intern styrning och kontroll ingår även förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag.

Med utgångspunkt i ramverket från COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) och i enlighet med kraven i ovan nämnda förordningar har vi under 2025 fortsatt att utveckla arbetet med intern styrning och kontroll.

Bedömningen av myndighetens interna styrning och kontroll baseras i huvudsak på:

- myndighetens systematiska uppföljning av verksamheten och myndighetsriskerna
- iakttagelser från internrevisionen och från externa granskningar samt hur dessa omhändertas
- ledningens genomgång av ledningssystemets effektivitet och ändamålsenlighet
- verksamhetens resultat för 2025.

## Riskhantering

Energimyndighetens arbete med riskhantering är en central del i arbetet med intern styrning och kontroll. Uppföljning och identifiering av risker sker löpande och strukturerat. Identifierade myndighetsrisker och tillhörande åtgärder följs upp i samband med tertial-uppföljningarna och en bedömning görs av om nya risker tillkommit. Ledningsgruppen genomför även en årlig riskanalys i samband med verksamhetsplaneringen. Myndighetens väsentliga risker under 2025 fanns bland annat inom områdena informationshantering, kompetensförsörjning och IT.

## Internkontroll och uppföljning

Löpande kontroller och avstämningar av den ekonomiska redovisningen och anslagsutfallet sker varje månad. Ekonomisk uppföljning och analys av utfall och prognos har genomförts och presenterats för ledningsgruppen vid 6 tillfällen under året.

Uppföljning av verksamheten sker löpande och systematiskt. Till exempel genomförs tertial-uppföljning på såväl avdelnings- som myndighetsnivå. Vid dessa följs ekonomi, verksamhet och tillhörande risker upp.

Resultat från externa revisioners och internrevisionens iakttagelser och rekommendationer ska bidra till att utveckla och förbättra Energimyndighetens verksamhet. För att säkerställa ett enhetligt, systematiskt och uppföljningsbart arbetssätt har rutinerna för omhändertagande av resultaten förtydligats och utvecklats under 2025.

Ledningens genomgång av ledningssystemets effektivitet och ändamålsenlighet genomförs en gång per år och generaldirektörens bedömning för 2025 är att ledningssystemet är ändamålsenligt och effektivt, men att det finns förbättringsområden.

## Förebygga korrupktion, otillbörlig påverkan, bedrägeri och andra oegentligheter

Oegentligheter och korrupktion är centrala frågor som Energimyndigheten kontinuerligt arbetar för att motverka och vi har en identifierad ständig myndighetsrisk med tillhörande åtgärder avseende korrupktion och oegentligheter.

Energimyndigheten arbetar för att främja en organisationskultur som kan verka förebyggande och motverka korrupktion. Vår riktlinje för etiskt förhållningssätt, som utgår från den statliga värdegrunden, klargör myndighetens ställningstagande när det gäller grundläggande etiska frågor. Riktlinjen tillsammans med bland annat introduktionspass för nyanställda och internrekryterade chefer ger stöd och vägledning till alla medarbetare i hur man bör agera i sin roll som statsanställd.

Finansiell stödgivning är en betydande del av Energimyndighetens verksamhet vilket utgör en riskfaktor. Den finansiella stödgivningen har dessutom växt kraftigt de senaste åren. Under året har brottsförebyggande arbete varit i fokus samt att en av våra myndighetsprioriteringar har varit att stärka vår digitala förmåga att hantera säker stödgivning samt tillsyn med ökad kvalitet, effektivitet och minskade förvaltningskostnader. Detta har bland annat inneburit vidareutveckling av vårt ärendehanteringssystem, våra processer, rutiner och vägledningar.

Energimyndigheten ingår i Rådet för skydd av EU:s finansiella intressen (SEFI-rådet). Under ledning av Ekobrottsmyndigheten samverkar vi med andra myndigheter om riskarbete och konkreta åtgärder som kan vidtas för att förhindra oegentligheter med EU-medel.

Vid Energiutvecklingsnämndens beslutsmöten kan potentiella jävssituationer uppstå eftersom nämndens ledamöter är utsedda just för att de har praktisk erfarenhet av de ärendekategorier som de beslutar om. Inför varje beslut behöver vi därför tydliggöra den möjliga jävsfrågan. Antalet ledamöter i nämnden är sedan 2024 fler för att säkerställa dess beslutsförhet i ärenden där en eller flera ledamöter är jäviga.

Energimyndigheten har även en intern och extern visselblåsarfunktion för rapportering av misstankar om korrupktion. De visselblåsarärenden som kommit in till Energimyndigheten under 2025 har hanterats enligt fastställda arbetssätt. Samtliga inkomna ärenden under året är hanterade och avslutade.

## Internrevisionen

Internrevisionen har arbetat enligt den internrevisionsplan som generaldirektören beslutat. Under året har två granskningar avslutats, det systematiska arbetsmiljöarbetet samt behörigheter i verksamhetssystemet IIPAX. Granskningsrapporterna har överlämnats till generaldirektören. Verksamheten har tagit fram åtgärdsplaner baserade på granskningarnas iakttagelser och rekommendationer, och beslut om dessa har fattats av generaldirektören. Uppföljning av åtgärdsplanerna sker inom ramen för myndighetens ordinarie tertiälvuppföljning.

## **Internrevisionens sammanfattande och samlade bedömning av intern styrning och kontroll**

Internrevisionens samlade bedömning är att myndighetens process för intern styrning och kontroll utvecklas kontinuerligt och utvärderas löpande i samband med myndighetens regelbundna uppföljningar. Baserat på årets granskningar och genomförda analys bedöms processen med rimlig säkerhet ha varit betryggande under året. Bedömningen grundar sig enbart på de omständigheter som kommit till internrevisionens kännedom genom de revisionsinsatser som utförts och rapporterats under 2025.

## Sammantagen bedömning

Energimyndigheten har en etablerad modell för intern styrning och kontroll och en process för riskhantering. Inga väsentliga brister har påvisats inom dessa under året. Sammantaget gör detta att det med rimlig säkerhet går att bedöma att den interna styrningen och kontrollen är betryggande.

## Generaldirektörens ställningstagande

Jag bedömer att den interna styrningen och kontrollen vid myndigheten har varit betryggande under den period som årsredovisningen avser.

Jag intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader, intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.

Eskilstuna den 20 februari 2026

Caroline Asserup  
*Generaldirektör*

## Hållbar energi för alla

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.

Vi bidrar med fakta, kunskap och analyser om tillförsel och användning av energi i samhället, och ansvarar för Sveriges officiella energistatistik.

Genom stöd till forskning och utveckling bidrar vi till framtidens energilösningar och ny teknik, och främjar affärsutveckling som gör det möjligt att kommersialisera och sprida innovationer.

Vi deltar i internationella klimatsamarbeten och hanterar stödsystem som elcertifikatsystemet och handeln med utsläppsrätter.

Vi verkar även för ett resurseffektivt samhälle och förmedlar kunskap om effektiv energianvändning till hushåll, företag och myndigheter.

I samarbete med myndigheter, kommuner, regioner och andra aktörer stärker vi samhällets förmåga att hantera energiförsörjningen vid kris och höjd beredskap.

Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna

Telefon 016-544 20 00

E-post [registrator@energimyndigheten.se](mailto:registrator@energimyndigheten.se)

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