

Avdelningen för forskning, innovation och affärsutveckling

Framtidens hållbara batterivärdekedja

Du som forskar om den hållbara batterivärdekedjan för ökad energi- och resurseffektivitet och cirkulära processer är välkommen att söka stöd.

Innehåll

Innehåll	2
1 Om utlysningen	3
2 Viktiga datum	4
3 Vem kan söka?	5
4 Hur bedömer vi din ansökan?	5
5 Detta ska finnas med i ansökan	7
6 Så här ansöker du	7
7 Så mycket stöd kan en projektpart få	8
8 Vad händer efter att du lämnat in ansökan?	9
9 Utlysningen är en del av programmet Hållbar batterivärdekedja	9
10 Om du har frågor	10
Bilaga 1. Regler för olika typer av stöd	11
Bilaga 2. Allmänna villkor för stöd	19

1 Om utlysningen

Denna utlysning genomförs inom Energimyndighetens forskningsprogram Hållbar batterivärdekedja. Utlysningen är öppen för ansökningar inom hela programmets bredd (se avsnitt 9. för mer information). Alla projektförslag med potential att bidra till programmets utfallsmål välkomnas. I denna utlysning efterfrågar vi särskilt *projekt inom ett eller fler av följande områden*:

- Nya samt utvecklade batterikemier som kan bidra till ökad resiliens och ett minskat tryck på strategiska kritiska värdekedjor för Sverige och EU.
- Ny kunskap och kompetens som bidrar till att stärka förmågan att producera komponenter, celler eller råmaterial till batterier.
- Utveckling av utrustning och/eller teknik som är nödvändig för olika typer av tillverknings- eller återvinningsprocesser för batterivärdekedjan.
- Projekt om cell- och batterisystemmodellering eller utveckling av modelleringsverktyg för batterisystem, med en ökad detaljnivå för optimering av prestanda och livslängd för olika användningsområden inom både fordons- och farkosttillämpningar samt elsystem, inklusive fastighets- och industriella tillämpningar.
- Utlysningen är dessutom öppen för ansökningar med internationell forskningssamverkan inom hela programmets bredd, med möjlighet att sätta den svenska och europeiska batterivärdekedjan i ett internationellt sammanhang. Vi efterfrågar särskilt samarbeten där en eller flera parter har sitt geografiska säte i något av följande länder: Japan, Sydkorea, Norden (*Norge, Finland, Danmark och Island*), Tyskland, Spanien, Frankrike och Kanada. Energimyndigheten kommer i första hand enbart ge stöd till projektparter som har verksamhet i Sverige. Stöd kan ges till projektparter utan verksamhet i Sverige i undantagsfall (se bilaga 1. för mer information).

Samverkan är viktigt och forskningsprojekt som har anknytning till näringsliv, akademi och samhälle eftersträvas för att underlätta spridning och vidare användning av forskningsresultaten. Detta kan exempelvis ske genom:

- Projekt i samarbete mellan aktörer i olika delar av batterivärdekedjan och/eller i olika branscher i Sverige som internationellt.
- Projekt där personer under en period arbetar inom akademien istället för inom näringslivet, eller tvärtom.
- Samverkansaktiviteter som seminarier där projektets resultat presenteras i en bredare kontext eller där företag ges möjlighet att utvärdera framtagna batterikoncept i syfte att bidra till ekosystemets kompetensuppbyggnad.
- Aktiviteter för kommunikation av kunskapsunderlag för policyutveckling och policyrekommendationer till beslutsfattare på relevanta forum.
- Referensgrupper.

Projektet ska bidra till att något eller några av följande mål kan uppnås:

- Nya och vidareutvecklade kostnads- och resurseffektiva batterikoncept för lagring och användning i elsystem, fordon och farkoster har utvecklats.
- Världsledande kunskap och kompetens hos såväl svenska forskare som företag har utvecklats och finns kring:
 - Mogen och omogen batteriteknik för användning i elsystem, fordon och farkoster.
 - Energi- och resurseffektiva processer för att producera komponenter, celler eller råmaterial till celler.
 - Hållbara och kostnadseffektiva återvinningsprocesser och återvinningsmetoder.
- Ett utvecklat nära samarbete och ett aktivt nätverk mellan akademi och näringsliv, och en utökad batteriforskningsverksamhet finns inom såväl svenska företag som akademi.
- Internationellt forskningssamarbete kring batterivärdekedjan med i utlysningen utpekade länder har utvecklats.
- Relevanta kunskapsunderlag för policyutveckling har tagits fram.

Projekt rörande batteriutveckling bör förhålla sig till riktlinjerna för publicering framtagna inom ” [Reporting methodologies – Batteries Europe](#)”. Energimyndigheten ser positivt på denna metod för att skapa enhetlighet, men det är inte en del av bedömningen.

Utlisningen avser stöd i form av bidrag. I denna utlysning finns totalt cirka 120 miljoner kronor tillgängliga för de projektparter som beviljas stöd.

Projektförslag som faller inom programmets bredd men som omfattar experimentell utveckling i högre grad, är större pilot- och demonstrationsprojekt eller har tyngdpunkt i forskningsfrågor på applikationsutmaningar med mindre fokus på batteriet, hänvisas till utlysningar inom andra relevanta program, exempelvis [Pilot- och demo](#), [Framtidens elsystem](#) och [FFI](#).

2 Viktiga datum

Sista dag för ansökan	Tidigaste projektstart	Projektet avslutas senast
21 augusti 2025	1 november 2025	31 december 2030

Tidplan för inlämning av ansökan:

- Period för inlämning av ansökan: 12 maj 2025 – 21 augusti 2025
- Beslut planeras fattas i oktober 2025
- Tidigaste projektstart: 1 november 2025
- Projektet ska avslutas senast 31 december 2030

På Mina sidor heter utlysningen ”**Framtidens hållbara batterivärdekedja**”.

3 Vem kan söka?

Energimyndigheten vänder sig i denna utlysning till:

- Företag (juridiska personer)
- Andra juridiska personer
- Offentlig sektor
- Universitet och högskolor
- Forskningsinstitut
- Icke statliga organisationer

Projekt där olika typer av aktörer (t.ex. bransch, akademi och forskningsinstitut) samverkar ses som positivt.

I konsortier som består av såväl svenska och icke-svenska aktörer kommer Energimyndigheten i första hand enbart ge stöd till projektparter som har verksamhet i Sverige. Stödet kan ges till projektparter utan verksamhet i Sverige i undantagsfall (se bilaga 1. för mer information).

Jämställdhet och mångfald ska beaktas vid sammansättning av projektgruppen, vid val av projektledare och vid projektets genomförande, innehåll, samt utifrån projektets mål och effekter.

4 Hur bedömer vi din ansökan?

Energimyndigheten bedömer projektförslagen enligt kriterier nedan.

Programrelevans

I vilken grad projektet bidrar till:

- Att skapa nya samarbeten mellan företag som verkar inom området.
- Att skapa nya samarbeten mellan forskare som inte är etablerade inom batterivärdekedjan för att åstadkomma kunskaps- och kompetensöverföring från relevanta forskningsområden.
- Att öka antalet doktorander och postdoktorer inom batteriekosystemet.
- Att öka det totala antalet aktiva forskare inom näringslivet.
- Meritering för forskare som ännu inte har uppnått stabila seniora positioner inom akademien.
- Ett ökat forskarutbyte, såväl nationellt som internationellt, med fokus på forskare som ännu inte har uppnått stabila akademiska positioner.
- Att främja samverkan på den nordiska, europeiska och globala arenan för att möta konkurrens, kompetens- och kunskapsbehov.
- Att öka jämställdheten på ledande befattningar inom akademi och näringsliv.
- Ett eller fler av utlysningens efterfrågade områden:

- Nya samt utvecklade batterikemier som kan bidra till att minska trycket på befintliga strategiska kritiska värdekedjor för Sverige och EU.
- Ny kunskap som bidrar till att stärka förmågan att producera komponenter, celler eller råmaterial till batterier.
- Utveckling av energi- och resurseffektiv utrustning och/eller teknik som är nödvändig för olika typer av tillverknings- eller återvinningsprocesser för batterivärdekedjan.
- Cell- och batterisystemmodellering eller utveckling av modelleringsverktyg för batterisystem, med en ökad detaljnivå för optimering av prestanda och livslängd.
- Att skapa nya forskningssamarbeten kring batterivärdekedjan med internationella aktörer inom i utlysningen utpekade länder.

Vetenskaplig excellens och innovationshöjd

I vilken grad projektet bidrar till:

- Nya och vidareutvecklade kostnads- och resurseffektiva batterikoncept för lagring och användning av förnybar energi i elsystems- och farkost- och fordonstillämpningar.
- Världsledande kunskap med potential att förbättra kunskapsläget och kompetens kring både dagens och framtida batterisystem för lagring och användning av förnybar energi i farkost-, fordons- och elsystems-tillämpningar inom såväl akademi som näringsliv.
- Världsledande kunskap med potential att förbättra kunskapsläget och kompetens kring energi- och resurseffektiva processer för att producera komponenter, celler eller råmaterial till celler.
- Världsledande kunskap med potential att förbättra kunskapsläget och kompetens kring hållbara och kostnadseffektiva återanvändnings- och återvinningsprocesser och -metoder inom såväl akademi som näringsliv.

Genomförbarhet

I vilken grad projektet har:

- En projektplan som är ändamålsenlig och avser en rimlig projekttid, metod och budget för de problem som skall lösas med aktiviteter, arbetspaket, milstolpar, ansvarsfördelning, specifika projektmål samt planer för hur måluppfyllelsen ska mätas.
- En projektgrupp med rätt kompetenser och resurser för att genomföra projektet och uppnå projektets syfte och mål.
- Integrerat mångfalds- och jämställdhetsaspekter i projektets genomförande, som kan vara viktiga att ta hänsyn till kopplat till projektets problemområde, lösningar och effekter.
- Beaktat jämställdhet i projektteamets sammanställning med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan män och kvinnor.

Nyttiggörande och spridning

I vilken grad projektet bidrar till:

- Nyttiggörande och kunskapsöverföring i batteriekosystemet.

- Nära samarbete och ett aktivt nätverk mellan akademi och näringsliv, liksom utökad batteriforskningsverksamhet inom svenskt näringsliv.

Projekt som adresserar i denna utlysning speciellt efterfrågade områden kommer prioriteras i de fall bedömningen i övrigt väger lika.

5 Detta ska finnas med i ansökan

Var noga när du skriver din ansökan och bifoga relevant material. Läs mer om vad ansökan ska innehålla i **Manual för att ansöka om och hantera stöd till forskning och innovation via Mina sidor**

(<https://www.energimyndigheten.se/491cfb/globalassets/sharepoint-dokument/process-dokument/publicerade-dokument/manual-for-forskningsansokningar-via-mina-sidor.pdf>).

Bifoga projektledarens och andra nyckelpersoners CV på max en A4-sida vardera.

Bifoga eventuella figurer och bilder som du hänvisar till i texten. Observera att projektbeskrivningen ska framgå av ansökningsformuläret och ska inte bifogas som bilaga. Bilagorna ska tydligt komplettera ansökningsformuläret och inte innehålla samma information som ansökningsformuläret.

För en effektivare och snabbare beredning bifoga gärna:

- Intyget *Redogörelse för tidigare mottaget stöd för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödjande tjänster*. Intyget avser om stöd kan beviljas för innovationsstödjande tjänster, exempelvis IP-strategi (Intellectual Property) och patent.

[Mer om hur Energimyndigheten behandlar personuppgifter.](#)

6 Så här ansöker du

Följ dessa steg så går handläggningen av din ansökan snabbare:

- Använd e-tjänsten ”Finansiering av forskning och innovation” på **Mina sidor** för att skriva din ansökan (<https://minasidor.energimyndigheten.se>)
- Börja med att ansöka om **behörighet att få företräda koordinatoren**, det vill säga den organisation som ska samordna projektet, som ska ta emot stödet från Energimyndigheten och som ska vidarebefordra stöd till de eventuellt övriga stödmottagare som deltar i projektet. **Ansök om behörighet i god tid**, eftersom det kan ta ett par dagar att få behörigheten. Du får ett mejl när er ansökan om behörighet har godkänts.

- När du har fått behörighet till e-tjänsten har du tillgång till formuläret ”Ansökan om finansiering av forskning och innovation”, som du ska fylla i och skicka in.

Lämna in ansökan senast den 21 augusti 2025 kl. 23.59. Vi lämnar support fram till kl. 16.00 samma dag.

7 Så mycket stöd kan en projektpart få

Hur stor andel av kostnaderna varje projektpart kan få stöd för beror bland annat på

- hur stora stödberättigande kostnader som projektparten har
- om projektparten är ett företag eller bedriver icke-ekonomisk verksamhet
- om projektparten är ett litet eller medelstort företag (SMF)
- vilken forskningskategori som aktiviteterna i projektet anses motsvara.

Alla kostnader i projektet ska vara faktiska och reviderbara vilket innebär att de ska särredovisas i bokföring.

I den här utlysningen ger vi följande typer av stöd:

Stöd för forsknings- och utvecklingsprojekt

Inom kategorierna grundforskning, industriell forskning, experimentell utveckling och genomförbarhetsstudie till:

- aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet, såsom exempelvis universitet, högskolor, kommuner och forskningsinstitut
- företag.

Stöd för innovationsstödjande aktiviteter

Dessa aktiviteter ska anges i ett separat arbetspaket i ansökan.

Exempel på aktiviteter som kan ingå i arbetspaket med innovationsstödjande aktiviteter är:

- Arbete med strategi för immateriella tillgångar (IP-strategi).
- Arbete med framtagande av patentansökningar, varumärkesansökningar, designskydd (gäller dock inte årsavgifter till Patent och registreringsverket (PRV)).
- Andra innovationsrådgivningstjänster, så som rådgivning kopplat till relevanta standarder, avtal och föreskrifter.

För utförligare information om stödnivåer, stödberättigande kostnader och typ av verksamhet se [Bilaga 1](#) och [Bilaga 2](#).

8 Vad händer efter att du lämnat in ansökan?

Er ansökan bedöms av en bedömagrupp som agerar rådgivande till Energimyndigheten. Det är den version av ansökan som du skickat in före utlysningens stängningsdatum som ligger till grund för Energimyndighetens bedömning.

Energimyndigheten kan komma att begära att du lämnar in en komplettering av ansökan om vi finner skäl för det.

Energimyndigheten kan komma att ta en kreditupplysning på sökande företag, projektparter, ägare och styrelse.

Kommunikation under handläggningen av din ansökan kommer främst att ske genom Mina sidor.

Energimyndigheten fattar beslut om bifall eller avslag för er ansökan och beaktar då bedömningar enligt kriterierna ovan. Du får kort därefter ett besked av oss om vilket beslut som fattats och skäl till beslutet.

Du kan följa vad som händer i ditt ärende på Mina sidor.

Utbetalning av stödet sker enligt den utbetalningsplan som finns i beslutet. För mer information om utbetalning, se Allmänna villkor för stöd som följer med beslutet om stöd.

9 Utlysningen är en del av programmet Hållbar batterivärdekedja

Programmets vision är att genom forskningsrelaterade insatser på batteriområdet *"möjliggöra Sveriges delar av en hållbar europeisk batterivärdekedja"*.

Programmets långsiktiga målsättning är att genom batterirelaterad forskning och akademisk kompetensuppbyggnad bidra till konkurrenskraft, försörjningstrygghet och ekologisk och social hållbarhet. En utgångspunkt för programmet är att genom resurs- och energieffektiva, systemeffektiva och cirkulära processer längs batterivärdekedjans delar bidrar till stärkt och bibehållen konkurrenskraft för svenska aktörer, en hållbar elektrifiering av transporter och ett resilient energisystem.

Programmet finansierar forskningsprojekt inom utveckling av nya batterimaterial och batterikemier, återvinning, återanvändning, säkerhetsfrågor, utveckling av metoder och verktyg för modellering av batterisystem, samt övriga närliggande områden såsom vidareutveckling av

befintliga batterimaterial och kemier, diagnostik/mätning, styrning/användning och för programmets effektmål relevanta områden inom batterier. Programmet finansierar även systemanalyser för olika batterispår, kunskapssynteser, genomförbarhetsstudier och policyanalyser.

Programmet fokuserar på stärkt kunskap och kompetens kring batterier med tonvikt på akademisk forskning och meritering, ökad samverkan kring tillämpad forskning som adresserar behov av uppskalning av teknik och processer inom de områden där det finns näringslivsaktörer i Sverige, samt förbättrade kunskapsunderlag för policy- och regelverksutveckling.

Läs mer i programbeskrivningen [Forskningsprogrammet: Hållbar batterivärdekedja](#).

10 Om du har frågor

Vi på Energimyndigheten svarar gärna på eventuella frågor om utlysningen. Vi får dock inte kommentera projektidéer eller lämna rekommendationer utan kan endast svara på frågor om själva utlysningen.

Tänk på att det brukar vara många som ringer sista dagen som utlysningen är öppen och att det därför kan vara svårare att få hjälp då. Energimyndigheten finns endast tillgänglig för frågor fram till klockan 16.00, därefter kan du inte räkna med att få hjälp och stöd.

Observera att ansökningar till denna utlysning sker i [Mina Sidor](#). Anvisningar för hur du går tillväga finns i [Manual för forsknings-ansökningar via Mina sidor](#).

Vid frågor om utlysningens innehåll, kontakta någon av följande handläggare:

- Gabriel Granström, gabriel.granstrom@energimyndigheten.se, 016-544 24 30
- Yawer Jafri, yawer.jafri@energimyndigheten.se, 016-544 24 32
- Anna Lock, anna.lock@energimyndigheten.se 016-544 23 21

För teknisk support och frågor om behörighet, kontakta registrator@energimyndigheten.se
Telefon: 016-544 20 00

Bilaga 1. Regler för olika typer av stöd

1 De typer av stöd som ges i den här utlysningen

1.1 Stöd till aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet

Projektarter som inte bedriver ekonomisk verksamhet (såsom exempelvis universitet, högskolor, kommuner och forskningsinstitut, i den utsträckning arbetet bedrivs inom den icke-ekonomiska verksamheten) kan få stöd med upp till 100 procent av projektartens stödberättigande kostnader i projektet. Stöd till aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet beviljas enligt 15 § 3 p. förordning (2014:520) med instruktion för Statens energimyndighet.

Följande regler gäller för indirekta kostnader när stödmottagaren bedriver icke-ekonomisk verksamhet:

- 1 Universitet och högskola får göra påslag för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som de tillämpar. Universitet och högskola behöver i sin bokföring bara särredovisa stödberättigande kostnader motsvarande bidragsbeloppet.
- 2 Följande organisationer får, när de deltar i projektet i sin icke-ekonomiska verksamhet, ta upp faktiska indirekta kostnader till ett belopp motsvarande högst 45 procent av sina stödberättigande lönekostnader:
 - forskningsorganisationer som är
 - aktiebolag eller handelsbolag där staten direkt eller indirekt utövar ett rättsligt bestämmande inflytande, eller
 - stiftelser i vilka regeringen utser en eller flera styrelseledamöter
 - statliga myndigheter (andra än universitet och högskolor) som enligt sin instruktion ska bedriva egen forskning,

Villkoret om högst 45 procent gäller förutsatt att organisationen genom regeringsbeslut får medel för att bedriva oberoende forskning. Om organisationen även bedriver ekonomisk verksamhet som exempelvis uppdragsforskning ska verksamheterna redovisas separat. Om organisationen deltar i projektet med sin ekonomiska verksamhet gäller villkoren i avsnittet *Stöd till företag för forsknings- och utvecklingsprojekt* nedan.

1.2 Stöd till företag för forsknings- och utvecklingsprojekt

Hur stort stöd ert företag kan få styrs av EU:s statsstödsregler. Ni kan få stöd i enlighet med förordningen (EU) nr 651/2014¹ samt förordningen (EU) nr

¹ Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014 genom vilken vissa kategorier av stöd förklaras förenliga med den inre marknaden enligt artiklarna 107 och 108 i fördraget (EUT L 187 26.6.2014, s. 1), senast ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2023/1315 av den 23 juni 2023 (EUT L 167, 30.6.2023, s. 1).

1407/2013². Stödets storlek beror bland annat på vilka projektaktiviteter ert företag avser att genomföra och i vissa fall även på företagets storlek. I vissa fall gäller en högsta tillåten stödnivå, uttryckt som en procentsats (%) av de stödberättigande kostnaderna, medan i andra fall gäller en högsta tillåten beloppsgräns.

Stöd för forsknings- och utvecklingsprojekt lämnas till företag enligt 12 § förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning, utveckling och innovation inom energiområdet. För att kunna erhålla stöd måste företag uppfylla villkoren i artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

Som företag betraktas varje enhet, oberoende av juridisk form, som bedriver ekonomisk verksamhet. Med ekonomisk verksamhet avses att tillhandahålla varor eller tjänster på en marknad.

Stödberättigande kostnader

Följande kostnader är stödberättigande om projektaktiviteterna som du söker stöd för utgör forskning eller utveckling enligt artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014:

- a) Personalkostnader: forskare, tekniker och annan stödpersonal i den omfattning som de arbetar med projektet.
- b) Kostnader för instrument och utrustning i den utsträckning och under den tid som de används för projektet. Om instrumenten och utrustningen inte används under projektets hela livscykel anses endast de avskrivningskostnader som motsvarar forskningsprojektets livscykel, beräknade på grundval av allmänt accepterade redovisningsprinciper, vara stödberättigande.
- c) Kostnader för byggnader och mark i den utsträckning och under den tid som de används för projektet. När det gäller byggnader anses endast de avskrivningskostnader som motsvarar forskningsprojektets livscykel, beräknade på grundval av allmänt accepterade redovisningsprinciper, vara stödberättigande. För mark är kostnader för överlåtelse på affärsmässiga villkor eller faktiska kapitalkostnader stödberättigande.
- d) Kostnader för kontraktsforskning, kunskap och patent som köps eller hyrs in från externa källor på marknadsmässiga villkor, samt kostnader för konsulttjänster och motsvarande tjänster som används uteslutande för forskningsverksamheten.

² Kommissionens förordning (EU) nr 1407/2013 av den 18 december 2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse (EUT L 352, 24.12.2013, s. 1), senast ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/972 av den 2 juli 2020 (EUT L 215, 7.7.2020, s. 3).

- e) Andra allmänna omkostnader och andra driftskostnader, inklusive kostnader för materiel, förrådsartiklar och liknande produkter, som uppkommit som direkt följd av ett projekt.

Stödmottagare som är företag (stödmottagare som bedriver ekonomisk verksamhet) får ta upp faktiska **indirekta kostnader**, dock högst med ett belopp som motsvarar 30 procent av sina stödberättigande lönekostnader. Detta gäller också om en stödmottagare bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, om projektet genomförs i den ekonomiska verksamheten.

Projektaktiviteterna delas in i forskningskategorier

Den maximala stödnivån som ett företag kan få beror på vilken forskningskategori som aktiviteterna i projektet anses motsvara. Aktiviteterna i projektet kan även anses motsvara flera olika forskningskategorier. De maximalt tillåtna stödnivåerna som ett företag kan få för forsknings- och utvecklingsprojekt framgår av artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. I Tabell 1 nedan beskrivs de olika forskningskategorierna. Av Tabell 3 framgår sedan de maximala stödnivåerna.

Tabell 1. Klassning av forskningsaktiviteter i forskning och utvecklingsprojekt

Genomförbarhetsstudie	utvärdering och analys av potentialen för ett projekt som syftar till att stödja beslutsprocessen genom att objektivt och rationellt avslöja projektets starka och svaga sidor, möjligheter och risker samt att identifiera de resurser som krävs för att genomföra det, och slutligen utsikterna för att projektet blir en framgång.
Grundforskning	experimentellt eller teoretiskt arbete som i första hand syftar till att förvärva ny kunskap om de grundläggande orsakerna till fenomen och iakttagbara fakta, och som inte syftar till någon direkt kommersiell tillämpning eller användning.
Industriell forskning	planerad forskning eller kritisk analys, som syftar till att förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya produkter, processer eller tjänster, eller för att markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster. Detta innebär skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system, och kan innebära byggande av prototyper i laboratoriemiljö eller i en miljö med simulerade gränssnitt till befintliga system och till pilotverksamhet, om detta är nödvändigt för den industriella forskningen, särskilt för allmän teknikvalidering.
Experimentell utveckling	att förvärva, kombinera, forma och använda befintliga vetenskapliga, tekniska, näringslivsmässiga och andra relevanta kunskaper och färdigheter med syftet att utarbeta nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster. Detta kan också innebära t.ex. verksamheter som syftar till konceptuell definition, planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster. Experimentell utveckling kan innebära utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden, där det primära syftet är att göra ytterligare tekniska förbättringar på de produkter, processer eller tjänster som ännu inte är fasta. Detta kan omfatta utveckling av en kommersiellt användbar prototyp eller ett pilotarbete som med nödvändighet är den slutliga kommersiella produkten och som är alltför dyr att producera för att endast användas för demonstration och utvärdering. Experimentell utveckling innebär inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter även om dessa ändringar kan innebära förbättringar.

Observera att om företaget som Energimyndigheten beviljar stöd till har fått eller får finansiering till projektet i form av annat offentligt stöd (såsom annat statligt, regionalt eller kommunalt stöd), måste man ta hänsyn till detta stöd vid uträkning av hur stort stöd som företaget kan få från Energimyndigheten. Enligt EU:s statsstödsregler får det *sammanlagda* offentliga stödet som företaget beviljats för samma stödberättigande kostnader inte överskrida de maximala stödnivåerna som anges i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

Stödets storlek beror på företags storlek

Den maximala stödnivån som ett företag kan få för forsknings- och utvecklingsprojekt beror också på företags storlek. Om sökanden är ett litet eller medelstort företag får stödnivån höjas med 20 respektive 10 procentenheter, vilket framgår av artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

Företagens storlek bestäms enligt reglerna i bilaga I till kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. Reglerna beskrivs även i kommissionens *Användarhandledning om definitionen av SMF-företag*³. Vid bedömning av ett företags storlek måste man ta hänsyn till antalet anställda, årsomsättning och balansomslutning samt till företags eventuella förbindelser till andra företag.

För att kunna räknas som ett **litet företag** krävs det dels att företaget har färre än 50 anställda, dels att *antingen* företags årsomsättning *eller* balansomslutning inte överstiger 10 miljoner euro per år. För att kunna räknas som ett **medelstort** företag krävs dels att företaget har färre än 250 anställda, dels att företags årsomsättning inte överstiger 50 miljoner euro *eller* att företags balansomslutning inte överstiger 43 miljoner euro. Företag som överskrider gränserna för ett medelstort företag räknas som ett **stort** företag, se tabell 2. Detta framgår av artikel 2 i bilaga I till kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

Tabell 2. Definition av företags storlek

Storlek	Antal anställda*	Årsomsättning <i>eller</i> balansomslutning**
Småföretag	< 50	≤ 10 milj. €
Medelstora företag	< 250	≤ 50 milj. € resp. ≤ 43 milj. €
Stora företag	≥ 250	> 50 milj. € resp. > 43 milj. €

*) Med anställda avses inte bara löntagare utan även ägare som arbetar i företaget utan att vara anställda och konsulter som befinner sig i en beroendeställning till företaget.

**) Uppgifter från det senast godkända räkenskapsåret beaktas. För att ett tröskelvärde ska anses passerat ska företaget ha haft högre eller lägre värden under två år i rad.

Även företags relation till andra företag påverkar bedömningen av företags storlek. Av betydelse är främst företags ägare och graden av kontroll som andra företag utövar över företaget. Hur ägarförhållanden och graden av kontroll påverkar bedömningen av företags storlek beskrivs närmare i artikel 3 i bilaga I

³ Handledningen finns tillgänglig på Europeiska unionens publikationsbyråns hemsida <https://op.europa.eu/sv/publication-detail/-/publication/756d9260-ee54-11ea-991b01aa75ed71a1/language-sv>

till kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 samt på sidorna 15–23 i kommissionens *Användarhandledning om definitionen av SMF-företag*.

I tabellen nedan framgår den maximala stödnivån som kan lämnas till aktörer för forsknings- och utvecklingsprojekt.

Tabell 3. Översikt maximala stödnivåer

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

*) Till exempel universitet och forskningsinstitut.

Tillägg till stödnivåerna för företag

Ett tillägg på högst 15 procentenheter får under vissa förhållanden lämnas till företag när projektet utgör ett faktiskt samarbete mellan företag eller mellan företag och organisationer för forskning och kunskapsspridning, om projektet avser industriell forskning eller experimentell utveckling. För att ett sådant tillägg ska få lämnas måste vissa särskilda villkor vara uppfyllda.

Med faktiskt samarbete avses enligt artikel 2 punkten 90 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 ett samarbete mellan minst två oberoende parter för utbyte av kunskap eller teknik för att uppnå ett gemensamt mål baserat på arbetsdelning, varvid parterna gemensamt definierar räckvidden för samarbetsprojektet, bidrar till dess genomförande och delar dess risker och resultat. En eller flera parter kan stå för hela kostnaden för projektet och därmed befria andra parter från de ekonomiska riskerna med projektet. Kontraktsforskning och tillhandahållande av forskningstjänster betraktas inte som samarbetsformer.

Vid samarbeten mellan företag måste minst ett av företagen vara ett litet eller medelstort företag om inte projektet genomförs i minst två medlemsländer inom EU. Inget av företagen får stå för mer än 70 procent av de stödberättigade kostnaderna.

Vid samarbeten mellan ett företag och en eller flera organisationer för forskning och kunskapsspridning måste forskningsorganisationen ha rätt att offentliggöra sina egna forskningsresultat. Forskningsorganisationen måste även stå för minst 10 procent av de stödberättigande kostnaderna.

För projekt som sker i internationell samverkan, om projektet inte utgör faktiskt samarbete, kan ett tillägg på högst 15 procentenheter ändå lämnas om resultaten av forskningsprojektet, som avser industriell forskning eller experimentell

utveckling, får *omfattande spridning* genom konferenser, offentliggörande, öppna databaser eller gratis eller öppen programvara.

Tillägget för små- och medelstora företag kan kombineras med tillägget för faktiskt samarbete eller med tillägget för omfattande spridning. Stödnivån får dock aldrig överstiga 80 procent av de stödberättigade kostnaderna.

1.3 Innovationsstöd till små och medelstora företag

Innovationsstöd till små och medelstora företag lämnas enligt 15 § förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet och i enlighet med artikel 28 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

Följande kostnader är stödberättigande:

- a) Kostnader för att anskaffa, validera och försvara patent och andra immateriella tillgångar.
- b) Kostnader för utstationering av högkvalificerad personal från en organisation för forskning och kunskapsspridning eller ett stort företag, som arbetar med forskning, utveckling och innovation i en nyinrättad funktion inom det stödmottagande företaget och som inte ersätter annan personal.
- c) Kostnader för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödjande tjänster, inbegripet tjänster som tillhandahålls av forskningsinstitut och organisationer för kunskapsspridning, forskningsinfrastrukturer, testnings- och experimentinfrastruktur eller innovationskluster.

Med **immateriella tillgångar** avses tillgångar som saknar fysisk eller finansiell gestaltning, t.ex. patent, licenser, know-how eller andra immateriella rättigheter.⁴

Med **innovationsrådgivningstjänster** avses rådgivning, stöd eller utbildning på områdena kunskapsöverföring, förvärv, skydd eller utnyttjande av immateriella tillgångar eller användning av standarder och föreskrifter i vilka de ingår, samt rådgivning, stöd eller utbildning som gäller införande eller användning av innovativ teknik och innovativa lösningar (inbegripet digital teknik och digitala lösningar).⁵

Med **innovationsstödjande tjänster** avses tillhandahållande av kontorslokaler, databaser, molntjänster och datalagringstjänster, bibliotek, marknadsundersökningar, laboratorier, kvalitetsmärkning, testning, experiment och certifiering eller andra närliggande tjänster, inbegripet sådana tjänster som tillhandahålls av forskningsinstitut och organisationer för kunskapsspridning, forskningsinfrastruktur och testnings- och experimentinfrastruktur eller innovationskluster, i syfte att utveckla mer effektiva eller tekniskt avancerade

⁴ Artikel 2.30 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

⁵ Artikel 2.94 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

produkter, processer eller tjänster, inbegripet genomförande av innovativ teknik och innovativa lösningar (inbegripet digital teknik och digitala lösningar).⁶

Innovationsstöd till små och medelstora företag får lämnas med maximalt 50 procent av de stödberättigande kostnaderna. När det gäller kostnader för **innovationsrådgivningstjänster** och **innovationsstödjande tjänster**, får stödnivån dock höjas upp till 100 procent av de stödberättigande kostnaderna, under förutsättning att det totala stödbeloppet för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödjande tjänster inte överstiger 220 000 euro per företag under en treårsperiod. Ni som ansöker om stöd för kostnader i form av innovationsrådgivningstjänster eller innovationsstödjande tjänster eller båda, behöver därför lämna in till Energimyndigheten en redogörelse av tidigare innovationsstöd som ni eventuellt har mottagit för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödjande tjänster i enlighet med artikel 28 i förordningen (EU) nr 651/2014 (antingen från Energimyndigheten eller från en annan offentlig stödgivare).

2 Finansiering från andra organisationer än Energimyndigheten

Energimyndighetens stöd till företag täcker ofta inte företagets hela kostnad för de projektaktiviteter som företaget söker stöd för. När så är fallet, måste företaget antingen själv stå för den resterande kostnaden, eller hitta annan privat finansiering i form av kontanta medel.

Observera att någon annan aktör än ditt företag själv inte kan finansiera ditt företags kostnader genom så kallade egeninsatser (även kallat in kind-insatser). Detta beror på att kostnaden för en egeninsats som utförs av en annan aktör inte uppstår hos ditt företag, utan hos den andra aktören. Kostnaden för den andra aktörens egeninsats är med andra ord inte en stödberättigande kostnad för ditt företag.

Energimyndigheten kan komma att ställa högre krav på annan finansiering av stödmottagande företags kostnader än vad kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 kräver. Energimyndigheten kan även kräva annan finansiering av aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet (såsom exempelvis universitet, högskolor, kommuner och forskningsinstitut, i den utsträckning arbetet bedrivs inom den icke-ekonomiska verksamheten).

2.1 Finansiering genom andra offentliga medel

Med offentliga medel menas statliga, regionala eller kommunala medel. Det sammanlagda offentliga stödet för samma stödberättigande kostnader får inte överskrida de högsta tillåtna stödnivåer eller belopp som följer av tillämpliga EU-regler, om ett företag får finansiering med offentliga medel både från Energimyndigheten och annan offentlig aktör.⁷ Du måste därför meddela till Energimyndigheten om ditt företag har sökt, erhållit eller planerar att söka stöd

⁶ Artikel 2.95 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

⁷ Se artikel 8.3 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

från en annan offentlig finansiär för samma kostnader som du ansöker stöd för från Energimyndigheten.

Detsamma gäller för det fall att ditt företag har sökt, erhållit eller planerar att söka stöd som förvaltas direkt av EU:s institutioner utan inblandning av svenska myndigheter (t.ex. Horisont Europa och Innovationsfonden).⁸

Markera stödet som offentlig finansiering i ansökningsformuläret om en stödmottagare har tagit emot annat statligt stöd, såsom annat statligt, regionalt eller kommunalt stöd, eller om ni har tagit emot centralt förvaltat unionsfinansiering för samma kostnader som ni söker stöd för från Energimyndigheten.

3 Stöd till internationella aktörer

Energimyndigheten är restriktiv med att ge forskningsmedel till aktörer som inte har någon verksamhet i Sverige. Detta kan ske i undantagsfall om samtliga av nedanstående kriterier är uppfyllda:

- 1 Det kan styrkas att de aktörer som inte har någon verksamhet i Sverige har en unik kompetens som inte finns hos aktörer i Sverige.
- 2 Projektet är väsentligt för att uppnå programmets mål.
- 3 Det kan ske en tydlig kunskapsöverföring till aktörer i Sverige.

Energimyndigheten kan neka finansiering till aktörer som inte har någon verksamhet i Sverige även om samtliga av ovanstående kriterier anses vara uppfyllda.

⁸ 8 Se artikel 8.2 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014

Bilaga 2. Allmänna villkor för stöd

De villkor som gäller för beviljade projekt kommer att framgå av Energimyndighetens beslut om beviljat stöd. En beskrivning av villkoren finns på Energimyndighetens hemsida, [Allmänna villkor för stöd](#).