

Avdelningen för forskning, innovation och affärsutveckling

Impact Innovation - Swedish Metals & Minerals: Hållbar omställning inom metall- och mineralindustrin digitalisering, cirkularitet och klimatneutralitet

*This call text has been machine translated. If there are any uncertainties, please see the Swedish text.

Appendix 1 and 2 are only available in Swedish.

Redvised 2025-11-20

Reference to the Swedish Metals & Minerals Scope document in Section 1, pages 3 and 5.

Innehåll

Innehåll	2
1 About the call	3
Area 1: Resource-efficient and Circular Production Processes.....	3
Area 2: Fossil-free and Climate-neutral Processes.....	4
Area 3: Advancerad digitalization and AI.....	4
2 Important dates	9
3 Who can apply?	9
4 How Do We Evaluate Your Application?	10
5 What shall be included in the application	11
6 How to apply	12
7 How much support can a project partner receive	13
8 Special conditions if your application is approved	13
9 What happens after you submit your application?	14
10 The programme is part of the Impact Innovation	15
11 If you have questions?	15
Bilaga 1. Regler för olika typer av stöd	16
De typer av stöd som ges i den här utlysningen.....	16
Stöd till aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet.....	16
Stöd till företag för forsknings- och utvecklingsprojekt	16
Stöd av mindre betydelse	20
Innovationsstöd till små och medelstora företag.....	21
Finansiering från andra organisationer än Energimyndigheten.....	22
Finansiering genom andra offentliga medel.....	22
Stöd till internationella aktörer.....	22

1 About the call

The call is conducted within the Swedish Metals & Minerals program, which is part of Impact Innovation – an initiative by the Swedish Energy Agency, Formas, and Vinnova.

The call aims to contribute to the Swedish Metals & Minerals mission to "Enable a sustainable and resilient supply of metals and minerals for society's transition." This means increasing and securing the supply of metals and minerals while reducing the planetary footprint of extraction and production.

We welcome applications for research and innovation projects within one or more of the following areas:

- 1) Resource-efficient and circular production processes
- 2) Fossil-free and climate-neutral processes
- 3) Advanced digitalization and AI

Projects should have the potential to contribute to the mission and ensure that the objectives of the call are achieved. The objectives can be found under each area. Projects should also include one or more of the technical action areas described in the program's [Scope document](#)¹.

Area 1: Resource-efficient and Circular Production Processes

The goal of projects within this area is to maximize the value extracted from primary and secondary raw materials by increasing performance and lifespan while minimizing waste for metal- and mineral-based materials.

Technologies may be at different stages of technological maturity – from concept to demonstration (industrial research and experimental development).

The scope of this area includes, but is not limited to:

- Smart material design for improved performance that enhances functionality, durability, or recyclability, thereby reducing resource needs.
- Facilitating recycling and improved resilience through substitution of critical raw materials in metal and mineral products.
- Demonstration of circular flows (system demonstrators).
- Development of new business models enabling circular production processes.
- Processes that significantly reduce the need for energy or water.
- Development of technologies, strategies, and processes to reduce waste generated during mining and subsequent processes, e.g., through innovations in mineral resource characterization, geometallurgical methods, mining and processing techniques.
- Development of processes to increase the extraction of minerals and metals during mining and in the mineral and metal processing chain.
- Development of recycling processes for internally generated waste from the mining and metal sector such as waste rock, slag, and scrap, as well as end-of-life products containing metals and minerals.

¹ <https://www.swedishmetalsandminerals.se/wp-content/uploads/2024/12/swedish-metals-minerals-scope.pdf>

Area 2: Fossil-free and Climate-neutral Processes

The goal of projects within this area is to develop solutions with the potential to significantly reduce fossil carbon dioxide emissions from the production of minerals, metals, and related products, such as the production of burnt lime.

Applications should consist of pilot and demonstration projects (experimental development).

The scope includes, but is not limited to, projects that develop:

- Processes that enable the replacement of fossil-based alternatives for conversion processes and energy supply with options that have low fossil carbon dioxide emissions, such as electrification, hydrogen, biofuels, and biochar.
- Integration of carbon capture and utilization (CCS/CCU) in metal and mineral production to reduce fossil carbon dioxide emissions from processes where the use of fossil carbon or other carbon sources is very difficult to avoid.

Area 3: Advanced digitalization and AI

This area is divided into two sub-areas: 3A and 3B.

Project proposals in sub-area 3A include concept development and laboratory testing (industrial research). Projects may run for a maximum of two years and apply for up to SEK 2 million in funding.

Project proposals in sub-area 3B should correspond to pilot and demonstration projects (experimental development). Projects may run for up to three years, or up to four years for PhD projects.

Sub-area 3A: Creating Conditions for Industrial Implementation of Advanced Digitalization and AI

The goal of this sub-area is to explore how industrial application of advanced digitalization and AI technologies can be utilized within one or more of the program's technical action areas², including but not limited to: automation, process control for operational efficiency, productivity, safety, security, environmental improvement, material or process design, new ways of working, organizational development, or other relevant aspects that can support the program's mission.

The focus is on identifying and developing strategies to overcome barriers, knowledge gaps, and other challenges required for industrial implementation of existing AI/digital solutions. The TRL level 2–4 refers to the maturity of the issues or knowledge gaps addressed in the project, not necessarily the technical solution's TRL.

Project proposals primarily aimed at developing new, standalone digital AI solutions or algorithms are not included. Instead, this sub-area supports initiatives that emphasize creating conditions for application, integration, adaptation, and responsible use of AI in relevant contexts.

² Swedish Metals & Minerals technical action areas are described in their [Scope](#) document.

The area includes, but is not limited to, projects that address the following for a specific process or processes where the digital/AI solution will be applied:

- Identification and management of knowledge gaps, bottlenecks, and other barriers to implementation.
- Identification and management of data needs and availability.
- Identification and management of intellectual property issues such as data ownership.
- Identification and management of regulatory and policy-related aspects.
- Testing of relevant concepts up to laboratory level or in a simulated environment.
- What digitalization, AI, new ways of working, and organizational development involve both within organizational units (production, etc.) and between organizations (product development, value chains, suppliers, customers, etc.). Barriers, opportunities, lock-in effects, and consequences of the AI solution.

Sub-area 3B: Pilot and Demonstration of Advanced Digitalization and AI

The goal of this area for research and innovation projects is to develop and test advanced digital and AI tools to address specific industrial challenges. It is expected that project proposals within this area have already considered and addressed the issues described in Sub-area 3A. AI or digital solutions should cover one or more of the program's technical action areas³.

Project proposals primarily aimed at developing new, standalone digital solutions or algorithms are not included. Instead, this area seeks initiatives that emphasize application, integration, adaptation, and responsible use of AI in relevant contexts.

Research and innovation projects may include one or more of the following aspects:

- Development of industrial applications of digitalization or AI solutions for autonomous systems, digital twins, or simulations.
- Design of prototypes, demonstration, pilot projects, testing, and validation of processes incorporating advanced digitalization and/or AI.
- Development of human-AI interaction.
- Evaluation of potential in production systems or supply chains.
- Development of strategies for privacy and data security.
- Development of operational readiness and change management.

³ Swedish Metals & Minerals technical action areas are described in their [Scope](#) document.

How much funding is provided and for what?

The call concerns support in the form of grants. In this call, a total of approximately SEK 90 million is available for project partners awarded funding.

The expected distribution is approximately SEK 80 million allocated to Areas 1, 2, and 3A, and approximately SEK 10 million allocated to Area 3B.

For Areas 1, 2, and 3B, a total of 10 to 25 projects are expected to receive funding.
For Area 3A, up to 5 projects are expected to be funded.

Applications for Areas 1, 2, and 3B will be evaluated jointly and ranked on a common list.
Area 3A will be assessed separately and receive its own ranking list.

All projects within all areas must fall within the definitions of industrial research or experimental development. See the definitions in Table 1 in Appendix 1.

In addition, small and medium-sized enterprises (SMEs) may apply for innovation support for costs related to the acquisition, validation, and defense of patents and other intellectual property rights within all areas. This must be budgeted as a separate work package, and the support level for SMEs may not exceed 50% for this work package, with a maximum grant amount of SEK 250,000. The overall funding intensity for the entire project is not affected. For more information, see the section on Innovation Support for SMEs in Appendix 1.

Support under the de minimis rules may, in exceptional cases, be granted to SMEs. See the section on Aid of Minor Importance in Appendix 1.

The Swedish Energy Agency's grant amounts to a maximum of 60% of the project's total eligible costs for Areas 1, 2, and 3B.

The support level for Area 3A amounts to a maximum of 70% of the project's total eligible costs.

Table 1 provides a summary of the different areas and the support that can be applied for.

Tabell 1 visare en sammanställning över de olika områdena samt vilket stöd som kan sökas.

Table 1. Summary of the scope of the call

	1. Resource-efficient and circular production processes	2. Resource-efficient and circular production processes	3B. Pilot and demonstration of advanced digitalization and AI	3A. Create conditions for digitalization and AI
Mognadsgrad, TRL	TRL 2-8	TRL 5-8	TRL 5-8	TRL 2-4
Scope of the call, MSEK	Approx. SEK 80 million			Approx. SEK 10 million
Project duration	Maximum 4 years for PhD projects, other projects maximum 3 years			Max 2 years
Max funding per project	No maximum level, but an expectation to be able to fund 10–25 projects			Max SEK 2 million
Maximum support per project	Max 60%			Max 70%
Actor constellation	Minimum: 2 Swedish companies and 1 research organization (university, college, research institute)			

The technical maturity level TRL (Technology Readiness Level) is described in the table below.

Table 2. Examples of characteristics for the different maturity levels.

	Level	Description/Characteristics
Basic Research	TRL 1	Basic principles with potential application have been identified. (Not funded in this call.)
Industrial Research	TRL 2	The solution is formulated. Concept and application described.
	TRL 3	Experimental evidence of the solution and its functionality exists. Initial tests in a laboratory environment have been carried out.
	TRL 4	The solution confirmed in a laboratory environment with evidence that it can be applied in the intended system. Small-scale prototype developed.
Experimental Development	TRL 5	The solution validated in a relevant environment. Tested under realistic conditions with evidence supporting that the solution works.
	TRL 6	The solution demonstrated on a smaller scale in a relevant environment, with intended function and performance.
	TRL 7	The solution integrated into a prototype of the intended system and demonstrated in an operational environment. All expected functional requirements are met.
	TRL 8	The solution fully developed and fully functional in the intended system. Operational functionality verified by end-users. Not yet commercially introduced.
Implementation	TRL 9	The solution proven and fully functional in the intended system, commercially available. (Not funded in this call.)

2 Important dates

Schedule for submission of application:

- Application submission period: October 15, 2025 – February 3, 2026
- Decision planned: May/June 2026
- Project start: Earliest June 15, 2026
- Project duration: Maximum 4 years for PhD projects and 3 years for other projects within Areas 1, 2, and 3B.
For Area 3A, projects may last a maximum of 2 years.

On My Pages, the call is named **”Impact Innovation - Swedish Metals & Minerals: Hållbar omställning inom metall- och mineralindustrin digitalisering, cirkularitet och klimatneutralitet”**.

3 Who can apply?

The Swedish Energy Agency invites applications from:

- Companies (legal entities)
- Public sector organizations
- Universities and colleges
- Research institutes
- Non-governmental organizations

Projects involving collaboration between different types of actors (e.g., companies, academia, and research institutes) are viewed positively.

Consortia applying must consist of at least three project partners, of which at least two must be companies operating in Sweden, and at least one must be a research actor (university, college, or research institute).

Needs owners should be involved in the project either as a project partner or, for example, as a member of the project’s reference group. By needs owners, we mean organizations that benefit from and can implement the project’s results.

Foreign organizations may participate as project partners if it can be demonstrated that they contribute value to the project. Foreign partners may also contribute co-financing. Funding for foreign partners may be granted on a case-by-case basis following assessment by the Swedish Energy Agency, if there are strong reasons, such as the required knowledge or research infrastructure not being available in Sweden. See the section on Support for International Actors in Appendix 1.

4 How Do We Evaluate Your Application?

The Swedish Energy Agency assesses project proposals according to the criterias below.

Potential

- What potential does the project proposal have to contribute to the goal within its area?
- How well are the scientific and practical backgrounds of the chosen approach described?
- How clearly are the expected improvements/benefits, including techno-economic aspects, described and quantified?

Utilization

- How relevant and appropriate are the project's deliverables for enabling implementation of the solution in the next development stage?
- To what extent are the actors expected to use the project results (the end-users), i.e., those who can "take the next step," involved in the project?

Novelty and extent of innovation

- To what extent is the project proposal and its approach new compared to previous attempts to solve the same challenge(s)?
- To what extent does a successful project have the potential to outperform available technologies, methods, or knowledge?
- To what extent do the project results contribute to new knowledge in the addressed area?

Feasibility

- To what extent does the project proposal have clear goals and deliverables that are achievable within the project?
- To what extent is the project's timeline and activity plan appropriate in relation to its goals and ambitions?
- Are the available resources (budget, expertise, equipment, etc.) reasonable in relation to what is to be carried out?
- Are activities described that meet the definitions of industrial research or experimental development?
- How well are risks related to conduct of the project identified, and is there a plan for appropriate risk management?

Actor constellation

- To what extent does the application show that the participating organizations and key individuals have the necessary competence to successfully carry out the project (including subcontractors or other actors connected to the project but not project partners, e.g., in reference groups)?
- To what extent are gender and equality considered in the composition of the project team, in the selection of the project manager, and in the project's implementation, content, goals, and impacts?

5 What shall be included in the application

Be thorough when writing your application and attach relevant material. Read more about what the application should contain in the [Manual för att ansöka om och hantera stöd till forskning och innovation via Mina sidor](#).

If the project includes patent costs and intellectual property rights, this must be specified in a separate work package in the application. Examples of activities that may be included in the work package are: work on intellectual property strategy (IP strategy), as well as work on preparing patent applications, trademark applications, and design protection (however, annual fees to the Swedish Patent and Registration Office (PRV) are not covered). The maximum grant amount for support for patent costs in this call is SEK 250,000 per project. To be eligible for support, the company must meet the conditions in Article 28 of Commission Regulation (EU) No 651/2014; see more in the section on Innovation Support for Small and Medium-sized Enterprises below.

Templates and certificates can be downloaded from the call's webpage.

- **CV attachment** (mandatory attachment) according to the template available on the call's webpage. It should contain relevant CVs for all individuals identified as key persons in the project description. CVs should not be longer than one A4 page per person.
- **Letters of intent** (mandatory attachment) according to the template available on the call's webpage. Each project partner must submit a declaration of intent signed by a person authorized to enter into research and innovation project agreements on behalf of the respective organization. Note that research organizations must also submit a declaration of intent.
- Reference list (optional attachment) where you can refer to published material.
- Attach any figures and images you refer to in the text. Note that the project description should be included in the application form and should not be attached as an appendix. The appendices should clearly complement the application form and not contain the same information as the application form.
- The appendix "**Intyg om stöd av mindre betydelse**" should be attached to your application if you are applying for de minimis aid support. See Appendix 1, section 1.3.

You can read more about how the Swedish Energy Agency processes personal data here: [Mer om hur Energimyndigheten behandlar personuppgifter](#).

6 How to apply

Follow these steps to speed up the processing of your application:

- Use the e-service "Finansiering av forskning och innovation" på **Mina sidor** to write your application (<https://minasidor.energimyndigheten.se>)
- Start by applying for **authorization to represent the coordinator**, i.e., the organization that will coordinate the project, receive the funding from the Swedish Energy Agency, and distribute the support to any other beneficiaries participating in the project. **Apply for authorization in good time**, as it may take a few days to obtain authorization. You will receive an email when your authorization application has been approved.
- Once you have received authorization for the e-service, you will have access to the form "Ansökan om finansiering av forskning och innovation", which you should fill in and submit.
- Write your application in English or Swedish. Applications written in Swedish may be translated into English as the evaluation will be conducted by international reviewers. Applicants will not have the opportunity to contribute to or review the translation. The English translation will be the basis for the evaluation and decision of the application. Applications in English must include a Swedish summary.

Note! Send a **Project Summary to the Swedish Metals & Minerals program office** via email at programkontor@swedishmetalsandminerals.se, at the same time as the application is sent to the Swedish Energy Agency. The summary should follow a template available on the call's webpage and be freely distributable and publishable. Therefore, it must not contain confidential or otherwise sensitive information.

Submit the application no later than February 3 kl. 23.59. We provide support until 16:00 on the same day.

7 How much support can a project partner receive

The amount of support each project partner can receive depends on:

- The eligible costs incurred by the project partner
- Whether the project partner is a company or conducts non-economic activities
- Whether the project partner is a small or medium-sized enterprise (SME)
- The research category that the activities in the project correspond to

All costs in the project must be actual and auditable, which means they must be separately accounted for in the bookkeeping.

In this call, we provide the following types of support:

- Support to actors conducting non-economic activities, such as universities, municipalities, and research institutes
- Support to companies for research and development projects within the categories of industrial research and experimental development
- De minimis aid (in exceptional cases)
- Innovation Support for Small and Medium-sized Enterprises

For more detailed information on support levels, eligible costs, and types of activities, see [Bilaga 1](#). Also refer to Appendix 2 [allmänna villkor](#) (general conditions) applicable to applications that are awarded funding.

Please note that in this call, each project can receive a maximum of 60% of the project's total eligible costs for Areas 1, 2, and 3B.

The support level for Area 3A may amount to a maximum of 70% of the project's total eligible costs.

8 Special conditions if your application is approved

In addition to following the general conditions found in Appendix 2, the following special conditions must be followed if your application is approved.

We may also decide to add additional special conditions for individual projects. These will be stated in the decision.

- The project must be represented by at least one project partner at the conferences and other activities organized within the program, approximately one to two times per year. The costs for such participation are eligible for support.
- The project must maintain continuous dialogue with the Swedish Metals & Minerals program office throughout the project's duration.

- When informing about the project and in every publication of project results, it must be stated that the work was carried out within the Impact Innovation program " Swedish Metals & Minerals " – an initiative by the Swedish Energy Agency, Formas, and Vinnova.
- In connection with the final reporting of the project, a summary of the project results must be sent to the Swedish Metals & Minerals program office via email at programkontor@swedishmetalsandminerals.se. The summary should follow the template available at www.impactinnovation.se. This summary should be freely distributable and publishable on the websites of the Swedish Energy Agency, Formas, Vinnova, and Impact Innovations and the program office. The summary must not contain confidential or otherwise sensitive information.

The continuous dialogue with the Swedish Metals & Minerals program office includes:

- Separate reporting to the program office during the project's implementation.
- The project being assigned a contact person at the program office who assists the project and follows it on behalf of the program.

9 What happens after you submit your application?

The version of the application you submitted before the call's closing date will be the basis for the Swedish Energy Agency's assessment.

The Swedish Energy Agency may request that you submit a supplement to the application if we find reasons for it.

The Swedish Energy Agency may also conduct a credit check on the applicant company, project partners, owners, and board members.

Communication during the processing of your application will primarily take place through My Pages.

The Swedish Energy Agency decides to approve or reject your application, considering the evaluations according to the criteria above. You will then receive a notification from us about the decision made and the reasons for the decision.

You can follow what happens with your case on Mina sidor.

The payment of the funding will be made according to the payment plan included in the decision. For more information on payment, see the General Terms and Conditions for Support that accompany the support decision.

10 The programme is part of the Impact Innovation

Impact Innovation is Sweden's major innovation initiative to tackle the challenges of our time and the future. In collaborations between actors in the private, public, and non-profit sectors, Impact Innovation meets real technological and societal needs with groundbreaking solutions. On the way to a sustainable and competitive Sweden, attractive to live in for everyone. Together, we show what is possible and lead internationally. Read more about Impact Innovation here: [Impact Innovation – Sweden's Innovation Initiative for the 2030s](#).

The mission of the Swedish Metals & Minerals program is "To enable a sustainable and resilient supply of metals and minerals for society's transition." This means increasing and securing the supply of metals and minerals while reducing the planetary footprint of extraction and production. A description of the program's background and the action areas that are central to fulfilling the mission can be found in the program's scope document, see <https://swedishmetalsandminerals.se/>.

The program runs from March 2024 to December 2028 and has a budget framework of SEK 570 million.

11 If you have questions?

We at the Swedish Energy Agency are happy to answer any questions about the call. However, we are not allowed to comment on project ideas or provide recommendations; we can only answer questions about the call itself.

Please note that many people tend to call on the last day the call is open, which may make it harder to get assistance then. The Swedish Energy Agency is only available for questions until 16:00; after that, you cannot expect to receive help or support.

Applications for this call must be submitted via "[Mina Sidor](#)". Instructions on how to proceed can be found in the "[Manual för forsknings-ansökningar via Mina sidor](#)."

For questions about the focus of the call and the Swedish Metals & Minerals program, contact: Lawrence Hooey, lawrence.hooey@swedishmetalsandminerals.se, 0920-493 665

For questions about state aid rules and other formal requirements, email your question to: impactinnovation@energimyndigheten.se

For technical support and questions about access rights, contact: registrator@energimyndigheten.se, 016-544 20 00

Bilaga 1. Regler för olika typer av stöd

De typer av stöd som ges i den här utlysningen

Stöd till aktörer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet

Stöd lämnas enligt 4 § förordning (2008:761) om stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.

Projektparter 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 projektpartens stödberättigande kostnader i projektet. För att kunna erhålla stöd måste projektet uppfylla villkoren i tillämplig artikel i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. 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.

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 förordning (EU) nr 651/2014⁴. 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.

⁴ 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).

Stöd för forsknings- och utvecklingsprojekt lämnas till företag enligt 12 § förordning (2008:761) om 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.
- e) Andra allmänna omkostnader och andra driftskostnader, inklusive kostnader för materiel, förrädsartiklar 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

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 företagets storlek

Den maximala stödnivån som ett företag kan få för forsknings- och utvecklingsprojekt beror också på företagets 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*⁵. Vid bedömning av ett företags storlek måste man ta hänsyn till antalet anställda, årsomsättning och balansomslutning samt till företagets 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* företagets 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 företagets årsomsättning inte överstiger 50 miljoner euro *eller* att företagets balansomslutning inte överstiger 43 miljoner euro. Företag som överskrider gränserna

⁵ Handledningen finns tillgänglig på Europeiska unionens publikationsbyråns hemsida <https://op.europa.eu/sv/publication-detail/-/publication/756d9260-ec54-11ea-991b01aa75ed71a1/language-sv>

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 företagens storlek

Storlek	Antal anställda*	Ärsomsättning eller 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 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*
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.

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 stödberättigande 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.

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 stödberättigande kostnaderna.

Stöd av mindre betydelse

Energimyndigheten kan lämna så kallat stöd av mindre betydelse (även kallat de minimis-stöd) enligt 6 b § i förordning (2008:761) om stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet. För att stöd av mindre betydelse ska kunna lämnas, behöver det sökande företaget uppfylla villkoren i kommissionens förordning (EU) 2023/2831⁶ av den 13 december 2023 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse.

Stöd av mindre betydelse kan lämnas upp till ett takbelopp motsvarande 300 000 euro under en period av tre år.

Takbeloppen avser bruttobelopp, dvs. belopp före avdrag för skatt eller andra avgifter. Observera också att om ditt företag ingår i en koncern, gäller takbeloppet för stöd av mindre betydelse som lämnats i Sverige till hela koncernen.

Stöd av mindre betydelse får inte lämnas till företag som är verksamma inom primärproduktion av fiskeri- och vattenbruksprodukter⁷ eller inom primärproduktion av jordbruksprodukter⁸. Stöd av mindre betydelse får inte heller lämnas till exportrelaterad verksamhet. Det innebär att stödet inte får vara direkt knutet till exporterade volymer, till upprättandet eller driften av ett distributionsnät eller till andra löpande utgifter som har samband med exportverksamhet.

Vid beräkning av hur mycket stöd av mindre betydelse ditt företag kan få, ska allt stöd av mindre betydelse som företaget har erhållit från olika offentliga stödgivare (stat, region eller kommun) under den aktuella treårsperioden räknas ihop. Företag som ansöker om stöd av mindre betydelse ska därför i samband med sin ansökan om stöd lämna in ett intyg till Energimyndigheten där företaget anger allt annat stöd av mindre betydelse som det har erhållit de tre senaste åren.

⁶ Kommissionens förordning (EU) nr 2023/2831 av den 13 december 2023 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse (EUT L 2023/2831, 15.12.2023, s. 1).

⁷ Med "fiskeri och vattenbruksprodukter" avses produkter som definieras i artikel 5 a och b i förordning (EU) nr 1379/2013. Med "primärproduktion av fiskeri- och vattenbruksprodukter" avses all verksamhet i samband med fiskeri, uppfödning eller odling av vattenorganismer, samt uppgifter som måste utföras vid vattenbruksanläggningen eller ombord för att förbereda djur eller växter för försäljning i första ledet, inbegripet rensning, fileande eller infrysning, och försäljning i första ledet till återförsäljare eller förädlare

⁸ Med "jordbruksprodukter" avses produkter som förtecknas i bilaga I till fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, med undantag av fiskeri- och vattenbruksprodukter som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1379/2013. Med "primärproduktion av jordbruksprodukter" avses produktionen av produkter från jorden och från uppfödning, som förtecknas i bilaga I till fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, utan att några andra vidare processer utförs som förändrar dessa produkters natur.

Innovationsstöd till små och medelstora företag

Innovationsstöd till små och medelstora företag lämnas enligt 15 § förordning (2008:761) om 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.⁹

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).¹⁰

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 produkter, processer eller tjänster, inbegripet genomförande av innovativ teknik och innovativa lösningar (inbegripet digital teknik och digitala lösningar).¹¹

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

⁹ Artikel 2.30 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

¹⁰ Artikel 2.94 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

¹¹ Artikel 2.95 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

mottagit för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödjande tjänster i enlighet med artikel 28 i förordning (EU) nr 651/2014 (antingen från Energimyndigheten eller från en annan offentlig stödgivare).

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).

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.¹² Du måste därför meddela till Energimyndigheten om ditt företag har sökt, erhållit eller planerar att söka stöd 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).¹³

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.

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.

¹² Se artikel 8.3 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

¹³ Se artikel 8.2 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

- 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.