

Marie Claesson

Pilotprojekt och demonstrationer för omställning

Du som har en innovativ lösning, produkt eller tjänst, som tar sikte på omställning av energisystemen är välkommen att söka stöd för pilotprojekt eller demonstration

Uppdaterad 2020-04-28, framflyttad möjlig projektstart till 2 november 2020

Marie Claesson

Innehåll

1	Pilotprojekt och demonstrationer för omställning kan få stöd	3
2	Vem kan söka?	6
3	Projektförslagen bedöms utifrån följande kriterier	6
4	Så här ansöker du – börja i god tid	8
4.1	Steg 1 – inlämning av skiss.....	8
4.2	Steg 2 – inlämning av ansökan	9
5	Vad ska finnas med i ansökan?	9
6	Hur stor andel av projektets kostnader kan vi få stöd för?	11
6.1	Stödberättigande kostnader.....	12
6.2	Stöd till icke-ekonomisk verksamhet.....	12
6.3	Stöd till företag	13
6.3.1	Aktiviteterna i projektet delas in i forskningskategorier	13
6.3.2	Stödets storlek beror på företagets storlek.....	14
6.3.3	Tillägg till stödnivåerna.....	15
6.4	Samfinansiering	16
6.5	Internationella aktiviteter	17
7	Vad händer efter att jag lämnat in vår ansökan?	17
8	Om ni beviljas stöd	18
9	Utlisningen är en del av programmet Pilot och Demonstration	18
10	Om du har frågor	19
	Bilaga	20

Marie Claesson

1 Pilotprojekt och demonstrationer för omställning kan få stöd

Utlysningen riktar sig till pilotprojekt och demonstrationer som tar sikte på omställning av energisystemen, inom olika utmaningsområden. Dessa inkluderar utmaningar inom samhället inklusive industrin, transport, bioenergi, elområdet och bebyggelsen. Även systemdemonstrationer som inkluderar till exempel ekonomiska, infrastrukturer, regelverksmässiga och politiska förutsättningar kan få stöd.

Många av de lösningar som krävs för att vi ska kunna skapa hållbara energisystem finns idag men behöver demonstreras i en relevant miljö, eller skalas upp för att vinna insteg i energisystemet och på marknaden. Programmet Pilot och demonstration verkar för att ta innovationer från forskning till marknad. Syftet med programmet och utlysningen är att öka förutsättningarna för att innovationer ska göra insteg på marknaden, skalas upp och spridas för att bidra till omställning.

Utlysningen riktar sig till större pilot- och demonstrationsprojekt och normalt är de totala stödberättigade kostnaderna för projekt inom denna utlysning från 5 000 000 kr och uppåt. Läs mer om stödberättigade kostnader i kapitel 6.

Projektet ska, på ett tydligt sätt, bidra till utvecklingen mot ett ekonomiskt och miljömässigt hållbart energisystem med fokus på områden som har förutsättningar för tillväxt och export. Detta inkluderar projekt som bidrar till (något eller några av följande):

- en resurseffektiv bebyggelse för ett hållbart samhälle
- en konkurrenskraftig och hållbar svensk industri
- hållbara transporter i ett jämlikt och tillgängligt samhälle
- ett förnybart elsystem för en hållbar klimatomställning
- hållbar bioenergi från samhällets restströmmar
- att människor och samhällen driver energiomställningen

Projekt ska vara inom något av följande tre olika kategorier, alternativt en kombination av dessa:

Marie Claesson

Produkt- eller prototypdemonstrationer – projekt som syftar till att utveckla nya produkter eller tjänster. Kan innefatta demonstration av en del av eller hela funktionen för produkten eller tjänsten.

Produktionsdemonstration – projekt som syftar till att utveckla och demonstrera en tillverkningslina med förmågan att producera någon mängd av en produkt eller tjänst. Här ingår pilotproduktionsanläggningar, utveckla tillverkningsprocesser och demonstrera tillverkning i industriell skala (referensanläggning).

Systemdemonstration – projekt som syftar till att verifiera lösningar (produkter, processer eller tjänster) i en relevant testmiljö och inkluderar ofta att skala upp och validera lösningar i driftliknande skala och miljö samt under driftliknande förhållanden. Syfte ska vara att verifiera effekten av lösningen i den delen av energisystemet som den är tänkt att tillämpas i.

Innovationens mognadsgrad (RL) ska vid ansökningsstillfället vara minst RL 5 och syftet med projektet är att vid projektslut har uppnått RL 6 till 8, se tabell 1. Mognadsgraden för projekt som syftar till att demonstrera system och tjänster beaktas på liknande sätt.

Tabell 1 Readiness Level, RL-nivå

Typ av forskning och utveckling	Nivå	Beskrivning/kännetecken
Grundforskning	RL 1	Basforskning. Principer finns antagna men experimentella belägg saknas.
Industriell forskning	RL 2	Lösning finns formulerad. Grundläggande principer studeras. Både koncept och applikationer finns definierade.
	RL 3	Experimentella belägg finns. De första laborietester är gjorda.
	RL 4	Lösningen bekräftad i lab. Småskaliga prototyper konstruerade i lab finns. Även konceptets relation till andra system har bestämts.

Marie Claesson

Experimentell utveckling	RL 5	Lösningen validerad i relevant miljö. Lösningen testade i verklighetsliknande förhållanden. Systemets livskraft verifierad.
	RL 6	Lösningen demonstrerad i relevant miljö. Prototypsystem testade i avsedd miljö och med avsedd prestanda.
	RL 7	Systemprototyp demonstrerad i avsedd operationell miljö i för-kommersiell skala. Demonstration av prototyp i driftsmiljö.
	RL 8	Systemet komplett, bekräftat och färdigutvecklat. Funktionen har verifierats i förväntade driftsförhållanden.
Införande	RL 9	Lösningen beprövad och visat sig fungera. Fullt gångbar applikation och lösningen tillgänglig för användarna.

För att lösningen ska uppfylla kraven på RL 5 bör ni kunna svara ja på följande frågor:

- Har ni gjort en fullständig utvärdering av konceptet i relevant miljö?
- Följer konceptet era analytiska förutsägelser?

Modificeringar av produkter som har uppnått RL 9 är inte stödberättigade inom utlysningen.

Vi ser gärna ansökningar som utmanar rådande norm för energiinnovation.

Ansökan ska föregås av en skiss som skickas in senast 3 april 2020.

Ansökningar som ej föregås av skiss kommer att avslås. Sista dag att lämna in ansökan är 15 maj. Tidplan för inlämning av skiss och ansökan, finns i tabellen nedan.

Sista dag för skiss	Sista dag för ansökan	Tidigaste projektstart	Projektet avslutas senast
3 april	15 maj	2 november 2020	31 december 2024

Marie Claesson

2 Vem kan söka?

Aktörer som genom en pilot eller en demonstration kan bidra till utveckling och kommersialisering av lösningar som bidrar till omställningen av energisystemen kan söka stöd. Det kan vara

- företag som är juridiska personer
- kommuner och andra offentliga organisationer
- universitet och högskolors samhällsvetenskapliga, humanistiska, tekniska och naturvetenskapliga discipliner
- forskningsinstitut eller andra organisationer

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

3 Projektförslagen bedöms utifrån följande kriterier

Projekten kommer att bedömas enligt kriterier nedan. Var noga när du skriver din ansökan och bifoga relevant material (se avsnitt 5 - Vad ska finnas med i ansökan).

1. Omställning av energisystemet
 - I vilken grad kan projektet bidra till utvecklingen mot ett ekonomiskt och miljömässigt hållbart energisystem med fokus på områden som har förutsättningar för tillväxt och export, direkt och/eller på sikt?
 - Har innovationen relevans för ökad jämställdhet i samhället?
2. Hållbar tillväxt
 - I vilken utsträckning kan lösningen alternativt företagets produkt/tjänst bidra till svenska arbetstillfällen och/eller exportintäkter?
3. Innovationshöjd
 - I vilken grad innefattar projektet en ny idé eller innovation?

Marie Claesson

4. Mognadsgrad

- Hur långt har den teknik/metod som lösningen är baserad på kommit i utvecklingen? Detta ska tydligt vara angivet och motiverad på RL-skalan (se tabell 1).

5. Nyttiggörande

- I vilken mån kan projektet komma till nytta, till exempel genom kunskapsuppbyggnad, publikationer, nya varor, tjänster eller processer eller genom kommersialisering?
 - Finns en plan för hur resultaten ska nyttiggöras och spridas?
 - Finns en plan på hur lösningen ska skyddas (t.ex. patent)?
 - Finns det ett identifierat behov för projektets resultat, till exempel en tydlig kunskapslucka eller marknadspotential?
 - I vilken grad deltar och bidrar den aktör som ska kommersialisera eller nyttiggöra resultatet, i och till projektet?
 - Uppfylls kravet på att bifoga ett samarbetsavtal/LOI med kravställande kund?

6. Genomförbarhet

- I vilken grad har projektet möjligheten att nå uppställda mål sett till budget, finansiering, tidsplan, projektgruppens sammansättning inklusive deltagande från avnämare?
 - Är målen med projektet mätbara, konkreta, väldefinierade och rimligt ambitiösa?
 - Är förslaget till arbetsplan konkret och tidsmässigt realistiskt?
 - Har aktörerna rätt kompetens och rätt resurser för att genomföra satsningen?
 - Är budgeten rimlig i förhållande till de tänkta insatserna och målen?
 - I vilken grad har sökande beaktat jämställdhets och mångfaldsaspekter i sammansättningen av projektgruppen?

7. Portföljrelevans

Marie Claesson

- Är projektet i enlighet med Energimyndighetens strategi för det aktuella området?
- Kompletterar projektet Energimyndighetens övriga satsningar vad gäller balans mellan forskningsområden, kort- och långsiktiga insatser, samt risk?

4 Så här ansöker du – börja i god tid

Ansökningsförfarandet är indelat i två steg:

Steg 1 - Inlämning av en skiss;

Steg 2 - Inlämning av en fullständig ansökan.

Observera att du alltså får hantera två olika system, ett för skissen och ett för ansökan då vi har två olika system under en övergångsperiod. Du behöver ha behörighet till båda systemen för att kunna söka stöd hos oss, dels ”Mina sidor” och dels ”E-kanalen”. Ansök om behörighet i god tid, eftersom det kan ta ett par dagar att få behörigheten.

[Länk till E-kanalen](#)

[Länk till Mina sidor](#)

4.1 Steg 1 – inlämning av skiss

Gör en skiss i vårt skissverktyg. [Länk till Mina sidor](#). Lämna skissen senast 3 april 2020. **Projekt som inte föregåtts av skiss kommer att avslås.**

Baserat på skissen kommer du att få en rekommendation. Här är vanliga alternativ för våra rekommendationer:

- Projektförslaget bedöms passa in i utlysningen och du kan lämna en fullständig ansökan.
- Projektförslaget bedöms passar in i utlysningen men har en del brister. Du kan lämna in en fullständig ansökan där du uppmanas att rätta till bristerna.
- Projektförslaget passar inte in i utlysningen och vi rekommenderar att du inte lämnar in en ansökan. Du guidas eventuellt till någon av våra andra satsningar där ditt projektförslag skulle passa in bättre.

Marie Claesson

4.2 Steg 2 – inlämning av ansökan

Använd E-kanalen för att skriva ansökan. Observera att information från skissen inte med automatik förs över till ansökan på grund av att myndigheten befinner sig i en process med att byta system.

Skriv gärna ansökan på svenska, men engelska är också tillåtet. Om du skriver ansökan på engelska ska du ha en sammanfattning på svenska. Skriv så att någon som inte är insatt i ämnet kan förstå vad projektet handlar om.

Steg för steg-anvisningar för hur du skickar in ansökan finns i Lathund för E-kanalen (du hittar den längst ner till vänster på startsidan i [E-kanalen](#)).

Skicka in ansökan senast 15 maj. Vi lämnar support fram till kl. 16:00 samma dag.

5 Vad ska finnas med i ansökan?

Energimyndigheten arbetar för att främja mångfald och jämställdhet och uppmanar därför sökande att beakta dessa frågor vid sammansättningen av projektgruppen, vid val av projektledare, i utformning av projektet samt vid dess genomförande och förmodade effekter.

För att vi ska kunna bedöma ansökan enligt bedömningskriterierna vill vi att ansökan innehåller följande information (det går bra att lämna in bilagor till ansökan, var noga med att hänvisa från ansökan till aktuell bilaga):

Omställning av energisystemet

- Beskrivning på vilket sätt den aktuella produkten/tjänsten kan bidra till omställningen av energisystemet.
 - Kvantifiera om möjligt energi- eller klimatrelevansen (kWh/år eller kg koldioxidekvivalenter/år), fördelaktigen med hjälp av kända modeller.

Hållbar tillväxt

- Beskrivning av hur företagets produkt/tjänst kan bidra till svenska arbetstillfällen och/eller exportintäkter

Marie Claesson

- Kvantifiera om möjligt nyskapade arbetsstillfällena och exportintäkter.

Innovationshöjd

- Beskrivning på vilket sätt produkten/tjänsten/systemet är innovativt samt värdet av det som projektet avser att tillföra i förhållande till befintliga lösningar.

Mognadsgrad

- Tydligt angiven och motiverad RL-nivå (enligt angiven skala).
 - Bifoga resultat från eventuella genomförda förstudier eller tidigare relevanta projekt.

Nyttiggörande

- Beskrivning hur projektet kan komma till nytta, t.ex. genom kunskapsuppbyggnad, publikationer, nya varor, tjänster eller processer, kommersialisering.
 - Om projektet avser en lösning som på sikt ska kommersialiseras ska **ett samarbetsavtal eller överenskommelse med storskalig kravställande kund bifogas till ansökan**. Om projektet ej avser en sådan lösning ska det motiveras på vilket sätt lösningen annars ska spridas.
 - Affärsplan eller motsvarande dokument där det redovisas följande: affärsidé, konkurrensanalys, finansiering/budget, marknadspotential.
 - Beskrivning av teamet.
 - IPR strategi.

Genomförbarhet

- Plan för projektets genomförande. Dela in projektet i arbetspaket som vart och ett beskrivs med; en huvudrubrik, tidsram (mellan vilka månader), total kostnad, en kort beskrivning över aktiviteterna samt ange även vilket/vilka av projektets mål arbetspaketet kopplar till. Se även till att kostnadsposterna i själva ansökans kostnadsbudget är specificerade med avseende på vad

Marie Claesson

kostnaden utgörs av samt vem som ska leverera enligt följande uppställning.

Arbetspaket 1: [Rubrik]

Tidsplan: Start [månad, år] – Slut [månad, år]

Kostnad: [Totalt för paketet]

Koppling till mål: [Ange vilket/vilka mål arbetspaketet är kopplat mot]

Beskrivning: [Kortfattad beskrivning över aktiviteterna i arbetspaketen]

Observera att informationen som du lämnat in i skissen måste lämnas in igen i ansökan i E-kanalen, detta sker inte med automatik på grund av att myndigheten befinner sig i en process med att byta system. Komplettera sedan ansökningstexten i fälten i E-kanalen. Mer allmän information om vad som ska stå i fälten finns beskrivet i Anvisningar för ansökan¹.

För att stöd ska kunna betalas ut till beviljade projekt måste stödmottagaren bekräfta att hen har tagit del av Energimyndighetens beslut och att hen accepterar villkoren för stödet.

6 Hur stor andel av projektets kostnader kan vi få stöd för?

Utlysningen riktar sig till större pilot- och demonstrationsprojekt och de totala stödberättigade kostnaderna för projekt inom denna utlysning ska minimum vara 5 000 000 kr. Hur mycket stöd varje projektdeltagare kan få beror bland annat på

- hur stora stödberättigande kostnader som deltagaren har
- om deltagaren är en icke-ekonomisk aktör eller ett företag
- om företaget är ett SMF (små eller medelstora företag)
- vilken forskningskategori som aktiviteterna i projektet anses motsvara.

Till övervägande del ska ansökningar inom utlysningen avse experimentell utveckling, detta kräver att den sökande finansierar 75 % av projektets kostnader om det avser ett stort företag. Mindre och medelstora företag kan söka en högre

¹ Länk till Anvisningar för ansökan finns på utlysningens webbsida.

Marie Claesson

andel stöd (se definition på mindre och medelstora företag under rubriken 6.3.2). Varje part i projektet ska uppfylla kraven för sin egen stödandel.

6.1 Stödberättigande kostnader

Ni kan få stöd för följande kostnader, enligt Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014, artikel 25.3:

- 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, förrådsartiklar och liknande produkter, som uppkommit som direkt följd av ett projekt.

6.2 Stöd till icke-ekonomisk verksamhet

Aktörer 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 aktörens stödberättigande kostnader i projektet.

- Universitet och högskolor får göra påslag för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som de tillämpar
- Stödmottagare som inte bedriver ekonomisk verksamhet kan få stöd för indirekta kostnader med högst 30 procent på sina stödberättigande direkta kostnader för personal (lön och lönebikostnader). Detta gäller också om en

Marie Claesson

stödmottagare bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, förutsatt att projektet genomförs i den icke-ekonomiska verksamheten.

6.3 Stöd till företag

Hur stor andel av ett företags stödberättigande kostnader (den så kallade stödnivån) som kan täckas av stödet från Energimyndigheten bestäms av EU:s statsstödsregler. Stödnivån bestäms bl.a. dels utifrån vilken forskningskategori som de olika aktiviteterna i projektet anses motsvara och dels utifrån storleken på företaget som ska ta emot stödet.

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. Som företag anses således sådana enheter som utövar ett hantverk eller annan verksamhet enskilt eller inom familjen, personsammanslutningar eller föreningar som bedriver en regelbunden ekonomisk verksamhet.

Stödmottagare som är företag (stödmottagare som alltså bedriver ekonomisk verksamhet) kan inte få stöd för indirekta kostnader. Detta gäller också om en stödmottagare bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, om projektet genomförs i den ekonomiska verksamheten.

6.3.1 Aktiviteterna i projektet 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 olika forskningskategorier men måste utgöras till övervägande del av experimentell utveckling.** De maximalt tillåtna stödnivåerna som ett företag kan få framgår av artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014². I Tabell 2 nedan beskrivs de olika forskningskategorierna. Av 4 framgår sedan de maximala stödnivåerna.

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. Enligt EU-reglerna får det *sammanlagda*

² 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.

Marie Claesson

offentliga stödet som företaget får för projektet inte överskrida de maximala stödnivåerna som anges i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.³

Tabell 2. Definition av industriell forskning och experimentell utveckling⁴

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 inbegriper skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system, och kan inbegripa 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	<p>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 inbegripa t.ex. verksamheter som syftar till konceptuell definition, planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster.</p> <p>Experimentell utveckling kan inbegripa utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftförhållanden, 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.</p> <p>Experimentell utveckling inbegriper inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter även om dessa ändringar kan innebära förbättringar.</p>

6.3.2 Stödets storlek beror på företagets storlek

Den maximala stödnivån som ett företag kan få 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.

Vid bedömning av ett företags storlek måste man ta hänsyn till antalet anställda, årsomsättning och balansomslutning. Storleken på företag definieras enligt Tabell 3. För att exempelvis klassas som ett medelstort företag krävs det dels att man har färre än 250 personer anställda, dels att *antingen* företagets årsomsättning *eller* balansomslutning understiger beloppen som framgår av tabellen nedan (alltså 50 miljoner euro respektive 43 miljoner euro). Av

³ Se artikel 8 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014.

⁴ Definitionerna framgår av artikel 2, punkterna 84–87 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. Länk finns på utlysningens webbsida.

Marie Claesson

betydelse för bedömningen av ett företags storlek är även företagets relation till andra företag, främst ägare, och graden av kontroll som andra företag utövar över företaget. Detta finns beskrivet i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, bilaga 1, artikel 2. Se även kommissionens användarhandledning om definitionen av SMF-företag.

Tabell 3. Definition av företagets storlek⁵

Storlek	Antal anställda*	Årsomsättning 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.

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

Tabell 4. Översikt maximala stödnivåer

Typ av forskning och utveckling	Små företag	Medelstora företag	Stora företag	Icke-ekonomiska aktörer*
Industriell forskning	70 %	60 %	50 %	100 %
Experimentell utveckling	45 %	35 %	25 %	100 %

*) Till exempel universitet och forskningsinstitut.

6.3.3 Tillägg till stödnivåerna

Ett tillägg på högst 15 procentenheter får under vissa förhållanden lämnas när projektet utgör ett faktiskt samarbete⁶ mellan företag eller mellan företag och organisationer för forskning och kunskapspridning, om projektet avser

⁵ Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, bilaga 1, artikel 2. Länk finns på utlysningens webbsida.

⁶ 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 eller 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.

Marie Claesson

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.⁷ 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.

Om projektet inte utgör ett sådant 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.

6.4 Samfinansiering

De delar av projektets stödberättigande kostnader som inte täcks av stödet från Energimyndigheten kallas för samfinansiering. Det kan till exempel vara

- arbetstid
- kontanta medel
- experimentkostnader

Samfinansiering i annan form än kontanta medel ska utgöras av faktiska och reviderbara kostnader som uppstår under projekttiden.

Observera att Energimyndigheten kan komma att ställa högre krav på samfinansiering av stödmottagande företags kostnader än vad kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 kräver. Energimyndigheten kan även kräva samfinansiering av icke-ekonomiska aktörer som myndigheten beviljar stöd till

⁷ Eller i en medlemsstat och i ett land som är avtalslutande part i EES-avtalet.

Marie Claesson

mot regleringsbrevet för Statens energimyndighet (såsom exempelvis universitet, högskolor, kommuner och forskningsinstitut).

Offentliga medel får inte räknas med i samfinansieringen av ett företags kostnader. Ett exempel på detta är samfinansiering från en aktör vars verksamhet till viss del finansieras av t.ex. kommunala eller statliga medel. Om aktören samfinansierar en del av företagets kostnader, får företaget inte räkna med den delen som består av offentliga medel i sina stödberättigande kostnader.

För icke-ekonomiska aktörer kan offentliga medel, så som universitetens ramanslag, användas som samfinansiering.

6.5 Internationella aktiviteter

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.

7 Vad händer efter att jag lämnat in skiss och ansökan?

På inskickad skiss ger Energimyndigheten återkoppling genom en rekommendation (se avsnitt 4). När ni sedan beaktat rekommendationerna och skickat in fullständig ansökan i e-kanalen ser ni i e-kanalen att vi tagit emot ansökan och vilken handläggare som har hand om ärendet.

Er ansökan bedöms av interna och externa experter, under sekretess. Det är den version av ansökan som du lämnat in före utlysningens stängningsdatum som bedöms. Vi godkänner inte kompletteringar efter sista ansökningsdatum, bortsett från sådana som vi uttryckligen ber om. De externa experterna agerar rådgivande till Energimyndigheten.

Marie Claesson

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

Energimyndigheten gör en kreditupplysning på sökande företag.

Energimyndigheten fattar därefter beslut om bifall eller avslag för er ansökan och beaktar då experternas bedömningar. Beslutet fattas tidigast fem månader efter utlysningens stängningsdatum. Du får kort därefter ett besked av oss om vilket beslut som fattats och med vilka skäl beslutet har fattats.

8 Om ni beviljas stöd

För att stödet ska kunna betalas ut måste behörig representant för stödmottagaren (till exempel firmatecknare) bekräfta att den har tagit del av Energimyndighetens beslut och att den accepterar villkoren för stödet.

Utbetalning av stödet sker efter en utbetalningsplan som finns beskriven i beslutet som du får skickat till dig. För mer information om utbetalning, se den villkorsbilaga som skickas med tillsammans med beslutet om ert stöd.

9 Utlysningen är en del av programmet Pilot och Demonstration

Programmet Pilot och Demonstration (PoD) hanterar pilot- och demonstrationsprojekt inom alla Energimyndighetens forsknings- och utvecklingsområden. Det kortsiktiga målet med PoD är att Energimyndighetens stöd under en fyraårsperiod ska leda till att minst tre större innovationer tar steget från att vara lovande till att vara fullständigt demonstrerade (vilket enligt RL-skalan kan motsvara att ta sig från steg 5 till 6 - 9).

Projekt kan vara:

- Produkt- eller prototypdemonstrationer – projekt som syftar till att utveckla nya produkter eller tjänster.
- Produktionsdemonstration – projekt som syftar till att utveckla och demonstrera en tillverkningslina med förmågan att producera någon mängd av en produkt eller tjänst.

Marie Claesson

- Systemdemonstration – projekt som syftar till att verifiera lösningar (produkter, processer eller tjänster) i en relevant testmiljö.

Programmet löper från 2019 med cirka två utlysningar per år.

Genom att alla ansökningar ska föregås av en skiss skiljer sig arbetssättet i programmet från andra program. Energimyndigheten ger rådgivning på skissen inför ansökan.

10 Om du har frågor

Frågor angående utlysningen

Marie Claesson 016-544 23 30, marie.claesson@energimyndigheten.se

Pierre-Jean Rigole 016-544 21 91, Pierre-Jean.Rigole@energimyndigheten.se

Emilia Darsell 016-544 2023, emilia.darsell@energimyndigheten.se

Peter Kasche 016-544 2091, peter.kasche@energimyndigheten.se

Mikael Lindqvist 016-544 24 43, mikael.lindqvist@energimyndigheten.se

Teknisk support för E-kanalen

Telefon: 016-544 22 11

Mejladress: ekanalen@energimyndigheten.se

Marie Claesson

Bilaga

Villkor för beviljade projekt

De villkor som gäller för beviljade projekt kommer att framgå av Energimyndighetens beslut om beviljat stöd. Nedan ges en beskrivning av villkoren.

Allmänt

Energimyndighetens beslut om stöd baserar sig på en överenskommen projekt- och kostnadsplan. Den del av kostnaderna som inte täcks av stödet från Energimyndigheten ska bestridas med egna medel eller med medel från annan finansör. Stödmottagaren svarar för finansiering av kostnadsökningar som uppstår under projekttiden. Energimyndighetens beslut om stöd, som inte avser innevarande budgetårs stödmedel, gäller endast under förutsättning att Energimyndigheten får/disponerar erforderliga medel.

Förskjutningar av kostnader mellan kostnadsslagen accepteras upp till 10 procent inom varje kostnadsslag, under förutsättning att totalramen inte förändras. Större förändringar kräver Energimyndighetens godkännande.

1 § Stödberättigande kostnader

Allmänna krav

Med stödberättigande kostnader menas de kostnader som stödmottagaren har för att genomföra sin del av projektet. Vilka kostnader som är stödberättigande i ett projekt och hur stor andel av dessa kostnader som stödmottagaren kan få stöd för beror på vilken stödgrund Energimyndigheten har fattat sitt beslut om stöd mot. Stödgrunden framgår av Energimyndighetens beslut om stöd.

För att vara stödberättigande ska kostnaden:

- vara skäligen och ska ha uppkommit för genomförandet av projektet,
- vara faktisk och reviderbar, vilket innebär att den ska kunna återfinnas i stödmottagarens bokföring. En stödmottagare kan till exempel inte få stöd för arbete som utförs utan lön. Kostnaden får inte heller vara uppskattad,
- bäras av stödmottagaren, vilket innebär att en stödmottagare bara får ta upp sina egna bokförda kostnader,
- vara fastställd i enlighet med god redovisningssed, och

Marie Claesson

- ha uppkommit i projektet och under den projekttid som framgår av beslutet om stöd. Kostnader som uppkommit före eller efter den i beslutet angivna projekttiden är inte stödberättigande.

I redovisningen ska projektkostnaderna vara redovisade på ett sådant sätt att de är särskiljbara från organisationens övriga transaktioner.

Lönekostnader

Direkta kostnader

Direkta kostnader för personal (lön och lönebikostnad) ska redovisas som lönekostnader i den omfattning som dessa personer arbetar i projektet. Med lönebikostnader avses sociala avgifter enligt lag, obligatoriska pensionsavsättningar, obligatoriska försäkringar och avgifter samt semesterersättning. Eftersom lönekostnaden ska vara reviderbar krävs att stödmottagaren redovisar arbetad tid i projektet.

Lönekostnader differentieras med avseende på personalkategori. Följande takbelopp gäller dock för lönekostnader om inte annat framgår av Energimyndighetens beslut om stöd:

Kategori 1 – Chefstjänstemän och seniora forskare: högst 825 kronor per timme

Kategori 2 – Teknisk personal: högst 550 kronor per timme

Kategori 3 – Rutinmässiga arbetsuppgifter: högst 300 kronor per timme.

Observera att lönekostnaden ska vara verklig. Den får alltså inte vara uppskattad eller en schablon. Detta innebär att om lönekostnaden är lägre än takbeloppet för tillämplig kategori, ska det lägre beloppet (dvs. den verkliga lönekostnaden) gälla.

Indirekta kostnader

Indirekta kostnader (overhead-kostnader) är allmänna omkostnader som inte uppkommer som en omedelbar följd av projektet under projekttiden. Detta gäller löner och arvoden till personal som inte arbetar specifikt med projektet, till exempel personal som arbetar med ekonomi eller administration som inte är projektspecifik, men även ersättning till ledningsfunktioner såsom VD och styrelseledamöter.

Universitet och högskolor kan få stöd för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som de tillämpar.

Marie Claesson

Stödmottagare som inte bedriver ekonomisk verksamhet (t.ex. kommuner och institut som inte bedriver ekonomisk verksamhet) kan få stöd för indirekta kostnader med högst 30 % på sina stödberättigande direkta kostnader för personal (lön och lönebikostnader). Detta gäller också om en stödmottagare bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, förutsatt att projektet genomförs i den icke-ekonomiska verksamheten.

Stödmottagare som är företag (stödmottagare som bedriver ekonomisk verksamhet) kan inte få stöd för indirekta kostnader. Detta gäller också om en stödmottagare bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, om projektet genomförs i den ekonomiska verksamheten.

§ 2 Utbetalning av stöd

Utbetalning av stöd sker, om annat inte anges i beslutet, mitt i projektperioden för respektive budgetår utan föregående rekvisition. Stödet täcker mervärdesskatt endast då denna uppkommer som nettokostnad hos Stödmottagaren (gäller endast universitet och högskolor). Verifikationer för de redovisade kostnadsposterna ska vid anfordran insändas till Energimyndigheten. Medel som inte har förbrukats ska återbetalas. Förskott kan lämnas med högst 30 procent av det totala stödbeloppet (gäller endast universitet och högskolor). 15 procent, eller annan procentsats som framgår av beslutet, av beviljade medel kan innehållas tills slutrapportering enligt § 5 inkommit och godkänts av Energimyndigheten.

§ 3 Arbetsgivarförhållande

Energimyndigheten är inte arbetsgivare eller uppdragsgivare för stödmottagaren eller annan som denne anlitar för projektet. Energimyndigheten gör således inte avdrag för skatter, socialförsäkringsavgifter etc.

§ 4 Underrättelseskyldighet angående finansiering

Stödmottagaren är skyldig att omgående skriftligen underrätta Energimyndigheten om medel för projektet i beslutet söks eller erhålls från annan än Energimyndigheten.

§ 5 Rapportskyldighet

Rapporter och enkäter enligt nedan ska inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Om särskilda redovisningar krävs därutöver anges det i beslutet.

Marie Claesson

Årsrapport

Universitet och högskolor är skyldiga att för varje budgetår på Energimyndighetens begäran inlämna årsrapport, rörande institutionens och/eller forskargruppens samlade verksamhet.

Lägesrapport

Lägesrapport rörande projektets verksamhet ska lämnas på Energimyndighetens begäran. Den ska innehålla en beskrivning av projektets hittillsvarande verksamhet och resultat samt en ekonomisk redovisning. Dessutom kan Energimyndigheten begära att rapporten ska innehålla en teknisk statusrapport. Lägesrapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet.

Ekonomisk Redovisning – gäller endast företag

Ekonomisk redovisning ska lämnas en till två gånger årligen på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se). Redovisning ska lämnas in senast vid i beslutet angivet datum.

Slutrapport

Slutrapport ska redovisa projektresultaten samt innehålla en beskrivning av projektets genomförande och måluppfyllelse. Dessutom ska rapporten innehålla en sammanfattning av projektresultaten på engelska om högst 200 ord. Rapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet.

En ekonomisk slutredovisning ska inges senast vid i beslutet angivet datum och på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se).

Enkät

I slutet av varje år ska du som stödmottagare fylla i en enkät och lämna till Energimyndigheten. Vi samlar på uppdrag av regeringen in uppgifter från samtliga stödmottagare för att redovisa ett antal resultat i indikatorform i vår årsredovisning.

§ 6 Ändringar

Väsentliga ändringar inom den av Energimyndigheten godkända projekt- och kostnadsplanen ska i förväg anmälas till Energimyndigheten för prövning och godkännande. Inträffar omständighet av väsentlig betydelse, som får till följd att projektet avbryts, försenas etc., ska stödmottagaren omgående underrätta

Marie Claesson

Energimyndigheten. Stödmottagaren är skyldig att omgående anmäla namn- och adressändring.

§ 7 Publicering

Projektresultaten ska publiceras. Publicering ska göras i enlighet med god internationell sed för publicering av forskningsresultat.

Stödmottagaren har rätt att skydda resultaten med patent eller annan immateriell skydds rätt och därvid avvakta med publicering intill dess eventuella ansökan om sådan skydds rätt inlämnats till berörd patentmyndighet. Avser stödmottagare att skydda resultaten ska detta meddelas Energimyndigheten. Ansökan till patentmyndighet ska inlämnas utan dröjsmål. Önskar stödmottagaren fördröja publicering av annat skäl än ovan nämnda eller avstå från publicering av visst resultat ska Energimyndighetens skriftliga medgivande därom inhämtas från fall till fall.

Vid all presentation av projektet ska anges att arbetet utförts med stöd från Energimyndigheten (namnet återges på engelska med Swedish Energy Agency).

§ 8 Rätt till resultat

Stödmottagaren eller resultatens rättsinnehavare innehar den kommersiella nyttjanderätten över projektresultaten och har rätt att upplåta eller överlåta rättigheterna till annan.

Om rättighet till projektresultat överlåts till ett företag som bedriver ekonomisk verksamhet ska kompensation som motsvarar marknadspriset för rättigheterna lämnas (gäller endast universitet och högskolor).

§ 9 Granskningsrätt

Energimyndigheten eller person/er som Energimyndigheten utsett (till exempel auktoriserad revisor) äger rätt att följa arbetet och ta del av handlingar som kan lämna upplysning om den tekniska och ekonomiska utvecklingen av projektet. För att möjliggöra granskning har Energimyndigheten rätt att utfärda särskilda anvisningar för redovisning.

Energimyndigheten har dessutom rätt att följa upp avslutat projekt genom att begära uppföljningsrapport, som ska utformas och inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Sådan rapport kan begäras in vid tre tillfällen inom en tioårsperiod räknat från slutrapportdagen.

Marie Claesson

§ 10 Ändring av beslut

På stödmottagarens skriftliga begäran med motivering kan Energimyndigheten medge ändrad dispositionstid och/eller bevilja anstånd med rapportering.

§ 11 Upphävande av beslut

Energimyndigheten kan besluta att outnyttjat bidrag ska innehållas alternativt att utbetalda medel, som ännu inte upparbetats, ska återtas om:

- a) förutsättningarna för projektets finansiering förändrats
- b) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen
- c) utsikter saknas för att inom rimlig tid nå tillfredsställande resultat i projektet (till exempel på grund av väsentligt ändrade förutsättningar eller konkurrensförhållanden) eller om projektets planenliga fortsättning inte kan anses säkerställd (till exempel på grund av obestånd om stödmottagaren är ett företag)
- d) stödmottagaren underlåter att underteckna och återsända ett exemplar av villkorsbilagan till Energimyndigheten.

§ 12 Återkrav av utbetalt belopp

Utbetalt belopp jämte ränta 8 % (åtta procent) över gällande referensränta kan återkrävas med omedelbar verkan om:

- a) stödmottagaren inte lämnar föreskrivna rapporter enligt § 5
- b) stödmottagaren använder stödet till annat ändamål än vad som anges i den överenskomna projektplanen
- c) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen
- d) stödmottagaren i övrigt inte uppfyller skyldigheterna enligt villkorsbilagan eller de särskilda villkoren i beslutet.

§ 13 Innehållande av stöd

Energimyndigheten har rätt att stoppa vidare utbetalning av medel tills dess beslut har fattats att vägra utbetalning eller att återkräva beviljade medel enligt paragraferna 11 och 12. Ett sådant stopp av vidare utbetalning av medel kan även omfatta utbetalningar till andra projekt som administreras av samma institution,

Marie Claesson

företag eller motsvarande administrativ enhet, om Energimyndigheten så beslutar.

§ 14 EU:s statsstödsregler

Som villkor för stöd gäller att stödåtgärderna får upphävas eller ändras och stödet återkrävas om Europeiska kommissionen genom beslut som vunnit laga kraft eller Europeiska unionens domstol har funnit att stödet strider mot artikel 107 i fördraget om den Europeiska unionens funktionssätt. Beslut om upphävande eller ändring av stödåtgärderna fattas av regeringen. Därvid fastställs i varje enskilt fall villkoren för återbetalning av stöd.

Medgivande till tillgängliggörande av information

Energimyndigheten tillgängliggör information om projekt som finansieras av myndigheten på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se). Där kan allmänheten söka efter information om pågående och avslutade forskningsprojekt utifrån olika sökord, såsom forskningsämne, forskningsorganisation, projekttitel och projektledare. Stödmottagaren är ansvarig för att innehavare av eventuell upphovsrätt har medgivit tillgängliggörande och ska se till att upphovsrättsinnehavaren har rätt att lämna samtycke i varje enskilt fall. Till Energimyndighetens beslut om beviljande av finansiering följer en blankett om medgivande till tillgängliggörande av information. Genom att underteckna handlingen samtycker/samtycker inte behörig företrädare för stödmottagaren till att information som inte omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) som förekommer i projektet får göras tillgängliga för allmänheten.

Samtycke för personuppgiftsbehandling

Energimyndigheten tillgängliggör information om projekt som finansieras av myndigheten på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se). Till Energimyndighetens beslut om beviljande av finansiering följer en blankett om samtycke för personuppgiftsbehandling. Genom att underteckna handlingen samtycker/samtycker inte projektledaren till att dennes personuppgifter får behandlas av Energimyndigheten för att göras tillgängliga för allmänheten på myndighetens webbplats. Mer information om hur Energimyndigheten behandlar personuppgifter finns på Energimyndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se).

Allmän handling och sekretess

I princip all post och e-post till Energimyndigheten blir allmän handling. Det innebär bland annat att allmänheten och massmedia har rätt att begära att få ta del

Marie Claesson

av innehållet. Även skrivelser och beslut som skickas från Energimyndigheten är allmänna handlingar. Rätten att ta del av allmänna handlingar som är offentliga är en del av offentlighetsprincipen.

Energimyndigheten får dock inte lämna ut uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen. Det innebär att en handling eller vissa uppgifter i en handling kan vara skyddade av sekretess. Det görs därför en sekretessprövning innan en handling lämnas ut i varje enskilt fall.

Sekretess gäller till exempel för uppgift om en enskilds affärs- eller driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider skada om uppgifterna röjs.