

Information om HåVa:s utlysning

Fredrik Brändström, Linn Sjöström, Andreas Gustafsson

Utlisningsperiod: 2017-12-05 – 2018-03-14



Innehåll

- Bakgrund om forsknings och innovationsprogrammet HåVa (bild 3-8)
- Om utlysningen (bild 9-12)
- Hur söker man? (bild 13-21)
- Tidplan utlysningen (bild 22)
- Kontaktinformation (bild 23)



Vision 2050 elsystem och elproduktion

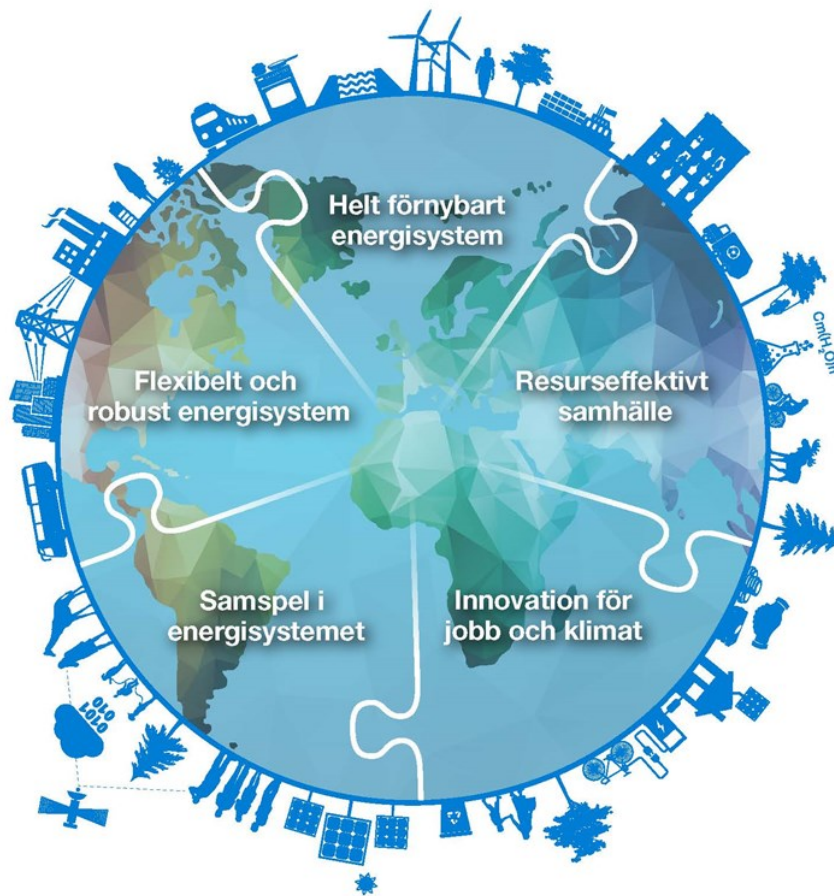
Digitalisering, flexibilitet, internationalisering

Förnybart kraftsystem, resurseffektivt samspel

Sveriges elsystem möjliggör minst 100 % förnybar el med god leveranssäkerhet och elsystemet är koldioxidneutralt, resurseffektivt och kostnadseffektivt.

Nya lösningar som skapar mervärden för elsystemets aktörer

Svenska elanvändare, prosumenter och producenter är flexibla aktörer på en välfungerande marknad, och drar nytta av konkurrenskraftiga priser.



Utveckling av svenskt näringsliv

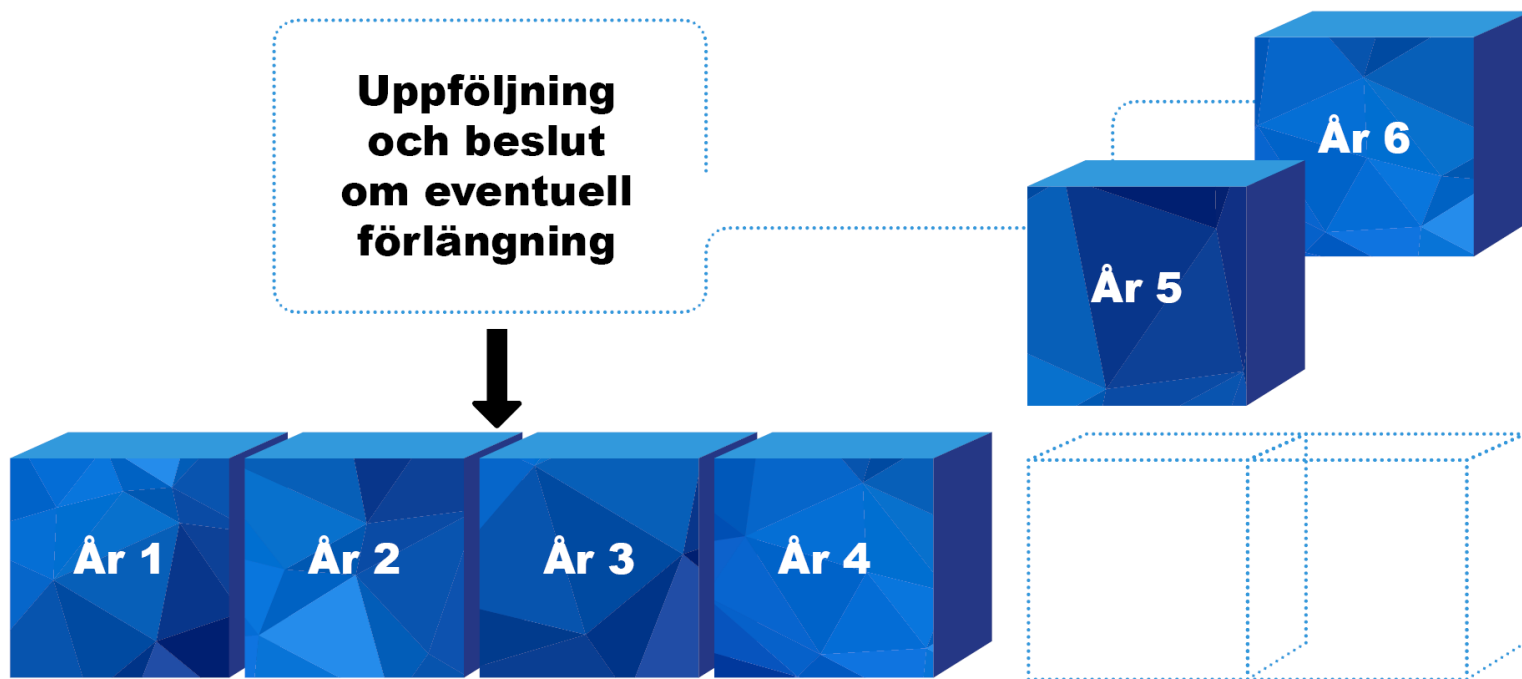
Sverige är på flera områden världsledande inom elsektorn och levererar kunskap, innovationer och energitjänster till en global marknad. Mycket gott samarbets- och innovationsklimat inom FoU-området, nationellt såväl som internationellt.

Bakgrund HåVa

HåVa är ett program inom området vattenkraft, med fokus på system- och miljörelaterade frågor kopplat till vattenkraftområdet.

- Programmet drivs av Energimyndigheten i form av ett internt program.
- **Tidsperiod:** 2017-11-01 till 2021-12-31
- **Budget:** 60 miljoner
- **Återkommande utlysningar:** En årligen återkommande utlysning.

Långsiktig satsning – kontinuerliga uppföljningar och förlängningar



Mål HåVa

- *Att ha stärkt vattenkraften som energi- och reglerresurs, bl.a. genom*
 - Resultat som har bidragit till förbättrade planerings- och optimeringsmodeller för nya driftförutsättningar samt bättre prognoser som grund för produktionsplanering.
 - Underlag och kunskap om hur vattenkraften kommer påverkas av ett förändrat körsätt.
 - Kunskap om samspelet mellan miljö och vattenkraft har tagits fram.
- *Att ha bidragit till att Sverige är en internationellt ledande kunskapsnation, bla genom*
 - Kunskap och modeller som beskriver hur vattenkraften påverkas av förändrade flödesmönster till följd av ett förändrat klimat.
 - Minst en demonstration av nya koncept har gjorts.
 - Att flera projekt har bedrivits i samverkan mellan olika aktörer och därigenom bidragit till ökad dialog och samsyn samt kunskapsöverföring.

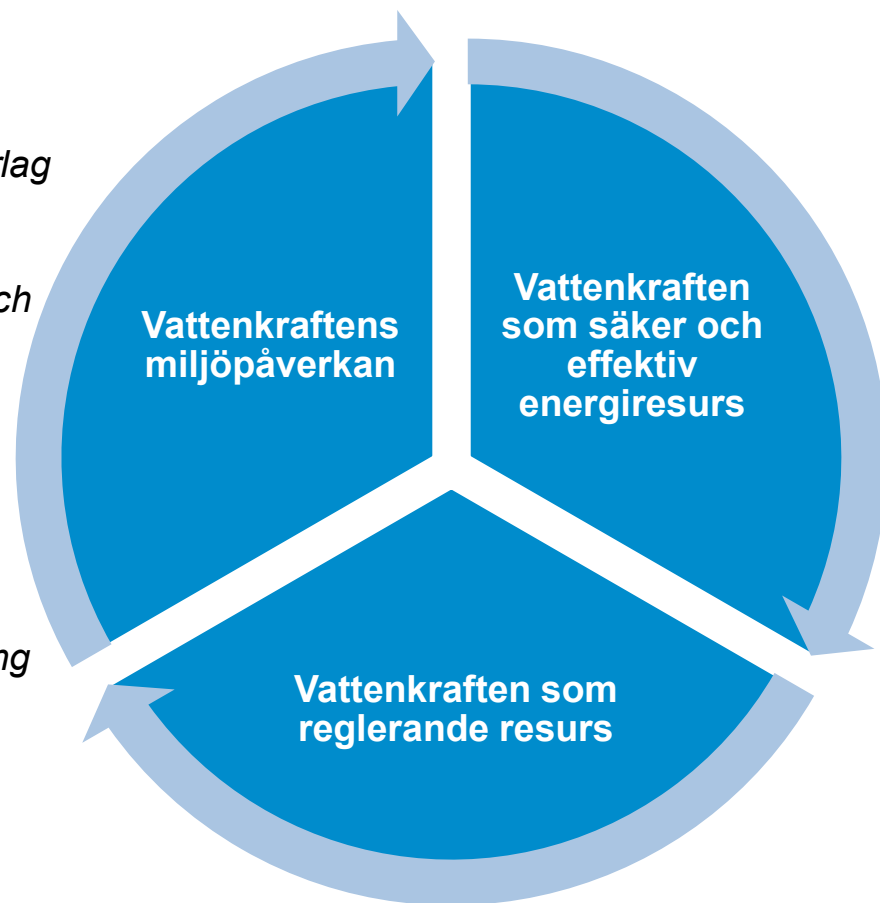
Mål HåVa

- *Sverige är på god väg att uppnå miljömålen, bla genom*
 - Kunskap om samspelet mellan miljö och vattenkraft har tagits fram.
 - Nya lösningar som bidrar till att vattenkraftens miljömål kan uppnås har tagits fram.
- *Att ha bidragit till att vattenkraften har fortsatt god leveranssäkerhet, bla genom*
 - Insatser har bidragit till utveckling av regelverk och marknadsmodeller.
 - Nya lösningar som bidrar till vattenkraftens effektivitet och samspel med övriga elsystemet har tagits fram.

Forsknings- och innovationsområden HåVa

Exempel på områden

- Bättre kunskapsunderlag för prioritering av miljöåtgärder.
- Värderingsmodeller och verktyg för avvägning miljö och energi/miljö/samhälle.
- Kunskap om hydromorfologiska förutsättnings påverkan på biologin.
- Systematisk uppföljning av redan utförda miljöåtgärder.
- Metoder för att arbeta med spillfåror och hantering av korttidsreglering.



Exempel på områden

- Förstå hur och i vilken utsträckning klimatförändringar kommer att påverka vattenkraften.
- Kunskap om förändrade flöden.
- Elmarknad
- Digitalisering

Exempel på områden

- Kunskap om reglering utifrån ett systemperspektiv.
- Kunskap om hur miljöåtgärder påverkar reglerkapacitet och leveranssäkerhet.
- Modeller som beskriver hur vattenkraftens reglerkapacitet påverkas av förändrade flödesmönster.

Utlysning: Hållbar Vattenkraft - HåVa

Utlysning stänger:	2018-03-14
Utlysta medel:	Ca 15 miljoner kronor
Projektbeslut:	Meddelas preliminärt under slutet av juni 2018
Projektstarter:	1 juli 2018 – 30 september 2018
Inriktning:	Bred, inom hela programmets områden

Utlysningen erbjuder följande möjligheter till finansiering

- **Stöd:** max 4 000 000 kronor/projekt
- **Stöd till företag** ges enligt förordning (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.
Stödandel: enligt förordning 2008:761 eller max 50 % för stora företag. För små och medelstora företag kan stödnivån höjas med högst 20 respektive 10 procentenheter så att maximal stödnivå maximalt kan vara 70 % respektive 60 %.
- **Stöd till universitet**, högskolor samt institut och andra aktörer med icke-ekonomisk verksamhet ges enligt Energimyndighetens regleringsbrev.
Stödandel: max 100 %.

Bedömningskriterier

1. Omställningspotential för energisystemet

- I vilken grad bidrar projektet till ett helt förnybart energisystem?
- I vilken grad bidrar projektet till ett flexibelt och robust energisystem?
- I vilken grad bidrar projektet till ett resurseffektivt samhälle?

2. Vetenskaplig excellens eller innovationshöjd

- Bidrar projektet till att föra forskningsfronten framåt?
- Bedöms projektet hålla hög vetenskaplig kvalitet?
- Innefattar projektet en ny idé eller innovation?

3. Nyttiggörande och spridning

- I vilken mån kan projektet komma till nytta, t ex genom kunskapsuppbyggnad, publikationer, nya varor, tjänster eller processer, kommersialisering?
- Finns en plan för hur resultaten ska nyttiggöras och spridas?
- Finns potentiella mottagare av resultat identifierade?
- Finns en samverkan mellan olika typer av aktörer inom projektet?
- Finns det ett identifierat behov för projektets resultat, t ex en tydlig kunskapslucka eller marknadspotential?

4. Relevans för utlysningen

- Är projektet i enlighet med utlysningens inriktning?

5. Genomförbarhet

- Är målen med projektet mätbara, konkreta, väldefinierade och rimligt ambitiösa?
- Är förslaget till arbetsplan konkret och tidsmässigt realistisk?
- Har aktörerna rätt kompetens och rätt resurser för att genomföra satsningen?
- Är budgeten rimlig i förhållande till de tänkta insatserna och målen?

Viktiga dokument

Innan ansökan lämnas in till Energimyndigheten ska den sökande ta del av:

- [Fullständig utlysningstext](#)
- [Anvisningar för sökande](#)
- [Definitioner av forskningsnivåer och stödberättigade kostnader](#)
- [Förordning \(2008:761\) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet](#)



Hur söker man?

Anvisningar för ansökan



Ansökan ska innehålla

- Ett tydligt formulerat syfte.
- En beskrivning av projektets energirelevans och hur väl det svarar mot utlysningens inriktning och mål.
- Mätbara mål som ska vara formulerade på sådant vis att de kan uppfyllas under projektets löptid.
- En beskrivning av det aktuella forskningsläget (omvärldsbevakning) samt en analys av på vilket sätt det sökta projektet bidrar med något nytt i detta.
- En tydlig redogörelse för vald metod och en konkret plan för vad som ska göras samt av vem (tex uppdelat på arbetspaket)
- En kommunikationsplan för resultatspridning som visar vilka som är mottagare av samt vilka aktiviteter som planeras för att de ska få ta del av projektets resultat.
- **Språk:** Ansökan ska i första hand skrivas på svenska. Texten ska vara skriven så att den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå vad projektet handlar om. En engelsk text ska kompletteras med en svensk sammanfattning. Vid behov kan Energimyndigheten under beredningen begära att engelsk text översätts till svenska.

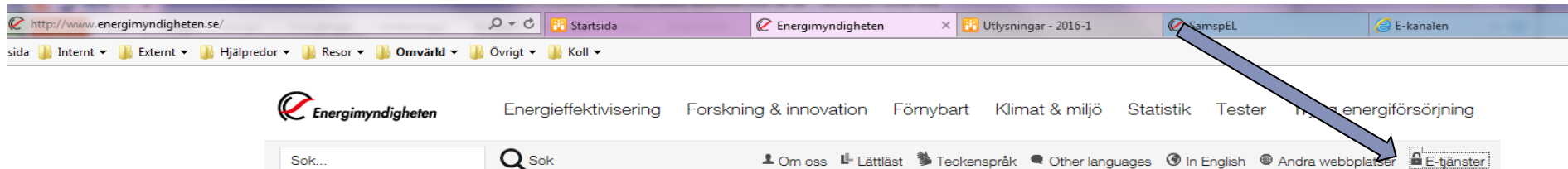
Viktigt med en korrekt och fullständig ansökan!

- **Ansökningar som inte innehåller begärd information i e-kanalens fält kan komma att avslås utan att Energimyndigheten begär komplettering av dessa**. Under granskningstiden har Energimyndigheten rätt att begära in kompletteringar från sökande. Sökande har emellertid inte rätt att kräva att ansökan ska kompletteras efter det att ansökningstiden gått ut.

Ansök i E-kanalen

- Sista ansökningsdatum är **14 mars 2018**.
- Ansökan skickas in av projektledaren via Energimyndighetens elektroniska verktyg [e-kanalen](#).
- För att få tillgång till e-kanalen behöver projektledaren först ansöka om behörighet (var ute i god tid innan sista ansökningsdatum).
- **OBS!** E-kanalen fungerar med följande webbläsare:
 - Internet Explorer 5.5 eller senare version
 - Firefox 3.0 eller senare

Gå in på www.energimyndigheten.se



”E-kanalen:
ansök om stöd”
finns i höger
kolumn under
”Övriga
e-tjänster”

The screenshot shows the main content area of the website. On the left, there is a green box labeled 'Mina sidor' with a '+ Hjälp' link. In the center, there is a green box labeled 'Logga in på mina sidor' with a 'Logga in' button and a right-pointing arrow. On the right, there is a blue box labeled 'Övriga E-tjänster' with a list of services: 'E-kanalen - ansök och rapportera' and 'Cesar - Certifikatsregistret'. A blue arrow points from the 'E-tjänster' link in the top navigation bar down to the 'Övriga E-tjänster' section.

När behörighet erhållits, logga in i E-kanalen och välj "Ny ansökan" i vänsterkolumnen.

Klicka därefter i "Utlysning" i listan samt välj bland Energimyndighetens program samt utlysning i rullgardinsmenyerna.



- Start
- Ny ansökan**
- Påbörjade ansökningar
- Skickade ansökningar
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden
- Logga ut

Kontakta oss:

Telefontjänst
Telefontid: 07.00 - 17.00

Tfn: 016-544 22 11

[Energikartläggningsstöd](#)

[Övriga ärenden](#)

Användarhandledningar

[Lathund](#)

[Planeringsbidrag](#)

[Energikartläggningsstöd](#)

v.2.20.0.23896

Start

- Utlysning **i**
- Enskilt projekt **i**
- Affärsutveckling **i**
- Planeringsbidrag **i**
- Resebidrag **i**
- Energi- och klimatrådgivare **i**
- Energieffektiviseringsstöd **i**
- Stöd till Energikartläggning **i**

Energimyndighetens Program

Utlysning

Stödnivåer för FOU-projekt

- Olika klassificering: Grundforskning, industriell forskning och experimentell utveckling, se definitioner i 11 -12 §§ förordningen (2008:761) samt även Energimyndighetens hemsida där [Rättsliga förutsättningar för att få stöd](#) finns beskrivet.
- Stödberättigade kostnader:
 - Personal
 - Instrument och utrustning
 - Byggnader och mark
 - Konsulter och tillgång till teknik
 - Övriga kostnader
- Stödnivåer:
 - **Stöd:** max 4 000 000 kronor/projekt
 - **Stöd till företag** ges enligt förordning (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.

Stödandel: enligt förordning 2008:761 eller max 50 % för stora företag. För små och medelstora företag kan stödnivån höjas med högst 20 respektive 10 procentenheter så att maximal stödnivå maximalt kan vara 70 % respektive 60 %.
 - **Stöd till universitet**, högskolor samt institut och andra aktörer med icke-ekonomisk verksamhet ges enligt Energimyndighetens regleringsbrev.

Stödandel: max 100 %.

Kostnadsfördelningstabell

- Observera att stödnivån beräknas per deltagande organisation. Det är därför viktigt att varje deltagare, dess kostnader, ekonomiska bidrag samt stöd redovisas.
- Samtliga projekt med mer än en deltagare kan därför bifoga kostnadsfördelningstabellen (som hämtas på [Energimyndighetens webbplats](#)) under "Bilagor".

Bilagor

- Övrig information om projektet som Energimyndigheten bör känna till kan delges i en bilaga.
- CV för projektledare samt, CV från kontakt-/huvudpersoner från övriga organisationer som deltar i projektet.
- Konstadsfördelningstabellen (se föregående sida) kan bifogas om projektet har fler än en deltagande organisation.
- Bilagorna får tillsammans omfatta **högst** 20 sidor.

Tidplan utlysning HåVa

• Utlysningen öppen 5 december 2017 – 14 mars 2018

• Intern granskning Energimyndigheten – mars - juni

• Utskick till expertbedömare – slutet av mars

• Bedömning och prioritering av expertbedömare – slutet av april

• Eventuella begäranden om kompletteringar – slutet av april/början av maj

• Slutlig beredning och beslutsprocess Energimyndigheten – slutet av april → mitten av juni

• Senaste datum för besked om beslut: preliminärt slutet av juni 2018

• Projektstarter: 1 juli 2018 – 30 september 2018

• Projekt slut: senast 2021-12-31

Kontaktinformation

Kontakt utlysning HåVa:

- Fredrik Brändström, 016-544 23 66
fredrik.brandstrom@energimyndigheten.se
- Linn Sjöström, 016-542 06 43
linn.sjostrom@energimyndigheten.se
- Andreas Gustafsson, 016-544 23 28
andreas.gustafsson@energimyndigheten.se

