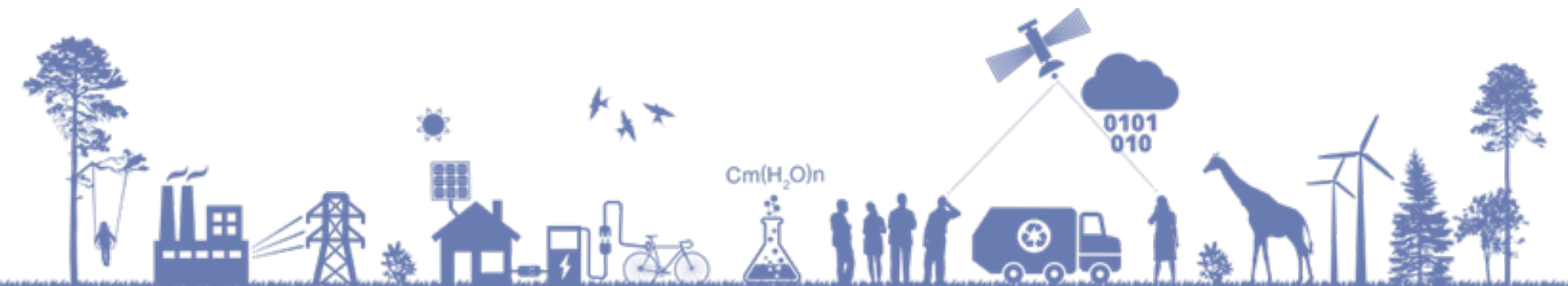


# Information om HåVa:s utlysning

## - Utveckla framtidens vattenkraft

Fredrik Brändström, Linn Sjöström, Andreas Gustafsson

Utlisningsperiod: 2018-12-05 – 2019-03-06



# Innehåll

- [Bakgrund om forsknings- och innovationsprogrammet HåVa](#) (bild 3-7)
- [Om utlysningen](#) (bild 8-11)
- [Hur söker man?](#) (bild 12-17)
- [Tidplan utlysningen](#) (bild 18)
- [Kontaktinformation](#) (bild 19)

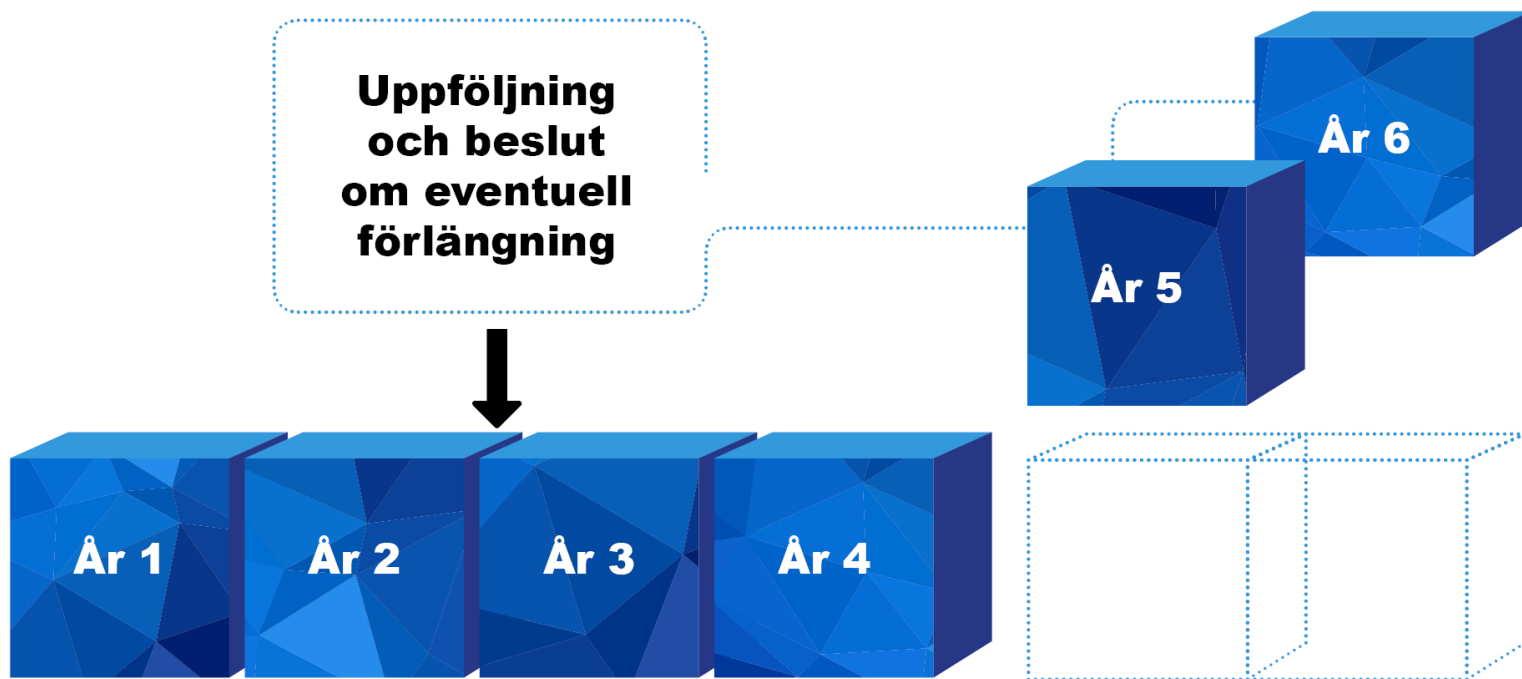


# Bakgrund HåVa

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

- **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.

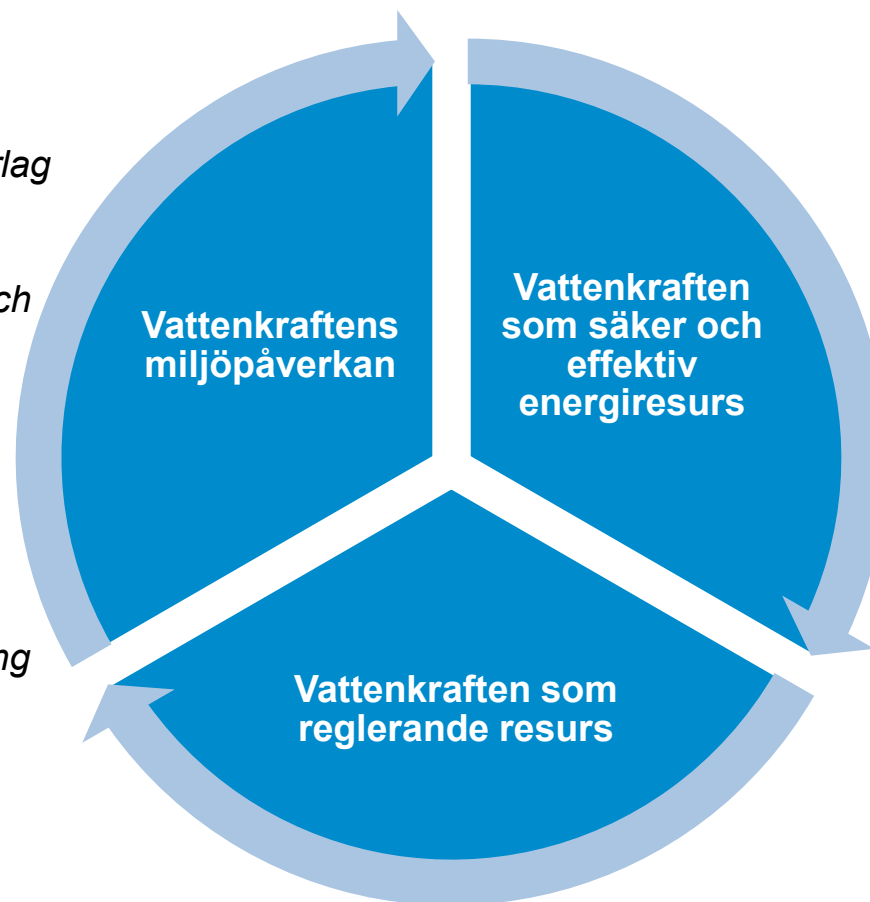
# Mål HåVa

- *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 HåVa: Utveckla framtidens vattenkraft

<b>Utlysning stänger:</b>	2019-03-06 (kl 23.59)
<b>Utlysta medel:</b>	Ca 15 miljoner kronor
<b>Projektbeslut:</b>	Meddelas preliminärt under slutet av juni 2019
<b>Projektstart:</b>	Tidigast 1 juli 2019
<b>Projekt slut:</b>	Senast 31 december 2021
<b>Inriktning:</b>	Bred, inom 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.
  - **Stöd till universitet**, högskolor samt institut och andra aktörer med icke-ekonomisk verksamhet ges enligt Energimyndighetens regleringsbrev.

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 %

# Bedömningskriterier

## 1. Bidrag till programmets mål

- Bidrar projektet till att vattenkraften bibehåller sin roll som elproduktionsresurs (relativt 2015 års nivå) och har en nyckelroll som reglerresurs i kraftsystemet?
- Bidrar projektet till att Sverige är internationellt ledande som kunskapsnation inom området med spetskompetens inom säker, miljöaccepterad och effektiv vattenkraft? Bidrar projektet till att skapa nya exportmöjligheter, sysselsättning, och samarbeten?
- Bidrar projektet till att Sverige uppnår målen i ramdirektivet för vatten, de svenska miljökvalitetsmålen med relevans för vattenkraft och de delar av art- och habitatdirektivet som kopplar till vattenkraft? Bidrar projektet till att vidareutvecklingen av den befintliga vattenkraften sker med hänsyn till miljöfrågor?
- Bidrar projektet till att det råder en god leveranssäkerhet, särskilt avseende uppdaterade krav på säkerhet, anpassningar till miljöfaktorer, förändrat klimat samt effekter av intensivare effekttreglering? Bidrar projektet till att dammsäkerhetsnivån ökar ytterligare?

## 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?

## 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?
- Hur väl hanterar projektet jämställdhet och mångfald i konsortiet och beslutsgrupper?
- 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](#)
- [Riktlinjer för naturabidrag](#)



# Hur söker man?

Anvisningar för ansökan



# Ansökan ska innehålla

- Ett tydligt formulerat syfte.
- En beskrivning av hur väl projektet 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 beskrivning av hur resultatspridning ska ske, 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 **6 mars 2019** (kl 23.59).
- Ansökan skickas in av projektledaren via Energimyndighetens elektroniska verktyg [e-kanalen](#). Nås via Energimyndighetens hemsida ([www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)).
- 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

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.

**E-kanalen** 

Start

- Utlysning <sup>1</sup>
- Enskilt projekt <sup>1</sup>
- Affärsutveckling <sup>1</sup>
- Planeringsbidrag <sup>1</sup>
- Stöd till Energikartläggning <sup>1</sup>

Energimyndighetens Program

Utlysning

[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Affärsutveckling](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Enskilt projekt](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Planeringsbidrag](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Utlysning](#)  
[Så här behandlar Energimyndigheten dina personuppgifter - Energikartläggning](#)

<  >

**Kontakta oss:**  
Telefontid: 08.00 - 16.00  
(Ej helger, röda dagar eller vardagar mellan två helgdagar)  
Tel: 016-544 22 11

**Frågor angående utlysningen/ansökan:**  
Kontakta ansvarig handläggare för utlysningen.

**Övriga frågor**  
[ekanalen@energimyndigheten.se](mailto:ekanalen@energimyndigheten.se)

**Energikartläggningsstöd**  
[energikartlaggning@energimyndigheten.se](mailto:energikartlaggning@energimyndigheten.se)

**Användarhandledningar**  
[Lathund](#)  
[Planeringsbidrag](#)  
[Energikartläggningsstöd](#)

v.2.21.0.27277



# 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.

# Tidplan utlysning HåVa



- Utlysningen öppen 5 december 2018 – 6 mars 2019



- Intern granskning Energimyndigheten – mars - juni



- Utskick till expertbedömare – slutet av mars



- Bedömning och prioritering av expertbedömare – april



- Eventuella begäranden om kompletteringar – april - maj



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



- Senaste datum för besked om beslut: preliminärt slutet av juni 2019



- Projektstarter: tidigast 1 juli 2019



- Projektslut: senast 2021-12-31

# Kontaktinformation

## Kontakt utlysning HåVa:

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

