



 SIO GRAFEN

## **En svensk roadmap för grafen i Energitillämpningar**

**Vill du leda arbetet med att ta fram en svensk roadmap för grafen i Energitillämpningar?**

### **1. SIO Grafen**

SIO Grafen är ett nationellt innovationsprogram med ambitionen att stärka gränsöverskridande samverkan mellan forskningsleverantörer och företag inom grafenområdet och på så sätt etablera Sverige som ett av de ledande länderna i världen inom grafeninnovation. SIO Grafen drivs med stöd från myndigheterna Vinnova, Formas och Energimyndigheten samt från sponsorpartners.

Syftet med programmet är att bygga en nationell kraftsamling och gemenskap kring grafen, att identifiera och föra samman viktiga aktörer i värdekedjor mot tillämpningar. Programmet föreslår också prioriterade områden inom forskning och innovation samt utlyser demonstrationsprojekt inom dessa. Läs mer på <https://siografen.se/>.

Programmet arbetar inom sex styrkeområden, varav Energi är ett av dem, med delområdena elektrisk lagring och generering, samt elektrisk och termisk ledning.

Tidigare strategidokument som SIO Grafen finansierat:

- Svenskt Roadmap Ytbeläggningar och Komposit: 2016
- Svenskt Roadmap Elektronik 2018
- Innovationsagendan 2017

Det finns många grafen-roadmaps, men ingen som tar ett svenskt perspektiv på energitillämpningar. Det vill vi åtgärda med detta arbete.

### **2. Målet med Energi-roadmappen är:**

- En roadmap för svenska grafentillämpningar för de närmsta åren.
- Synliggöra möjligheter med grafen i energiområdet – där grafens egenskaper kan utnyttjas för att stärka konkurrenskraften och samtidigt bidra till möjlighet för Sverige att nå energimålen<sup>1</sup>.
- Identifiera områden där svensk industri är särskilt stark och kan nå ytterligare konkurrenskraftiga lösningar med hjälp av grafenmaterial.

---

<sup>1</sup> Energipolitikens inriktning (Prop. 2017/18:228).

- Identifiera vilka tekniska hinder relaterat till grafen som är störst för att nå fram
- Rekommendationer för vad kan SIO grafen göra för att minska dessa hinder
- Ge SIO Grafen underlag för att kunna sätta rimliga mål relaterade till energiområdet för de kommande 10 åren.

Resultatet skall vara en rapport som ägs av SIO Grafen. Den kommer att publiceras genom SIO Grafens websida.

Programkontoret deltar i arbetet och tillhandahåller möjlighet till utskick i nätverket, information om deltagande organisationer och projekt, samt kontakter med Graphene Flagship, vid behov.

Det finns med fördel möjlighet att utnyttja en del av strategiworkshopen i samband med årsstämman den 25 april i Stockholm, för diskussioner med nätverket.

### **3. Vem kan söka finansiering?**

Erbjudandet riktar sig till svenska juridiska personer. Det kan vara en ensam aktör eller samverkan mellan flera.

### **4. Hur mycket kan sökas?**

Maximalt 300 000 kr kan ges i bidrag, för stödberättigande kostnader<sup>2</sup>.

### **5. Vilka krav ställs för att ett projektförslag ska kunna beviljas?**

Studier som kan erhålla finansiering ska ligga i linje med erbjudandets syfte (se avsnitt 1) och måste möta följande krav:

- Projektparterna ska vara registrerade juridiska personer.
- Projektpart som söker bidrag ska endera vara svenskregistrerad eller ha filial eller driftsställe i Sverige.
- Det framgår vilken organisation som avser koordinera projektet, samt vilken utförare (person) som avser vara projektledare.
- Det finns sakkompetens inom energiområdet och erfarenhet av liknande strategiarbeten hos den/de organisationer som söker.
- Relevanta stakeholders skall ges möjlighet att ge sin syn på frågan, genom t ex workshop, telefonintervju eller enkätförfarande.
- Resultaten från studien skall vara öppna och kunna publiceras av SIO Grafen till övriga i nätverket senast dec 2019.

### **6. Hur går ansökningsprocessen till?**

Anbud om finansiering av projekt skickas till [info@siografen.se](mailto:info@siografen.se) senast 1 mars. Besked om beviljande av finansiering ges senast 15 mars. Projektet ska kunna starta senast 1 april 2019.

---

<sup>2</sup> <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/guide-till-vinnovas-villkor-om-stodberattigande-kostnader.pdf>

Anbudet ska vara på **maximalt fyra A4 sidor** och skrivas med 12 punkters text. Utöver att uppfylla de krav som listats i avsnitt 5 skall det även innehålla en beskrivning av:

- Organisation som söker
- organisationens förmåga och intresse av att leda arbetet.
- Referensuppdrag som visar på bredden av aktörer och sektorer, nationellt och internationellt, som organisationen arbetet med tidigare.
- Projektplan med arbetspaket och budget
- Visa hur ni involverar relevanta stakeholders inom Sverige i arbetet.

Dessutom, utöver de 4 sidorna skall projektledarens CV bifogas.

## 7. Bedömning och beslut

Anbud som uppfyller kraven (avsnitt 5) bedöms med avseende på:

- Hur väl förslaget ligger i linje med erbjudandets syfte
- Hur väl projektförslagets aktivitets- och tidsplaner är rimliga sett till det som ska utföras, samt tillräckliga resurser (budget, kompetens, personresurser, utrustning o.s.v.)
- Kompetens och erfarenhet inom energiområdet, både bredd och djup. Erfarenhet av att arbeta med Sverige (och EUs) energimål
- Erfarenhet/Kännedom om grafennätverket i Sverige.

Anbuden bedöms i konkurrens mellan inkomna anbud av företrädare från SIO Grafens programkontor och styrelse.

## 8. Vad gäller för beviljade projekt?

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.<sup>3</sup> Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Eftersom erbjudandet sker inom ramen för strategiska innovationsprogrammet SIO Grafen ska projektet vara representerat av minst en projektpart vid minst en konferens som anordnas inom SIO Grafen.

En rådgivande kommitté kommer att tillsättas för att säkerställa koppling till SIO Grafens mål.

## 9. Kontaktuppgifter

Helena Theander, programchef SIO Grafen  
[Helena.theander@chalmersindustrieteknik.se](mailto:Helena.theander@chalmersindustrieteknik.se)  
0709-284074

---

<sup>3</sup> Aktuella villkor hittar du på Vinnovas webbplats, tillsammans med stöddokument för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>