



# ENERGO

Innovativa lösningar för mer  
hållbar energi i Västsverige

## Stöd och finansiering för energiomställning och hållbar affärsutveckling

Åmål 21 november 2025

Arrangeras av:

Åmåls Industriförening

Åmåls kommun

Bengtsfors kommun

Chalmers Industriteknik



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



# För SMF – Stöd i test och demonstrationsfasen

Hjälpa företag att ta sina energilösningar ett steg närmare kommersialisering

Stöd vid demonstrationsprojekt där innovativa energilösningar testas under realistiska förhållanden



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



# För SMF – bli medlem i EnerGo

## Medlemskap ger:

- Tillgång till växande nätverk
- Kunskapshöjande aktiviteter och match making
- Demosupport
- Kostnadsfritt

**Bli medlem!**

**[energonetwerk.se](http://energonetwerk.se)**



# Agenda

- Presentationsrunda
- Västra Götalandsregionen: Hanna Wessman
- Länsstyrelsen: Tobias Bernhardsson
- Energimyndigheten: Anders Pousette
- Företagsexempel: AH Production och Måleripartner
- Panelsamtal med aktörer från stödsystemet
- Minimässa
- Avslut och lunch



Medfinansieras av  
Europeiska unionen

# Presentationsrunda



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



ENERGO



# Företagsexempel:

- AH Production
- Måleripartner



Medfinansieras av  
Europeiska unionen

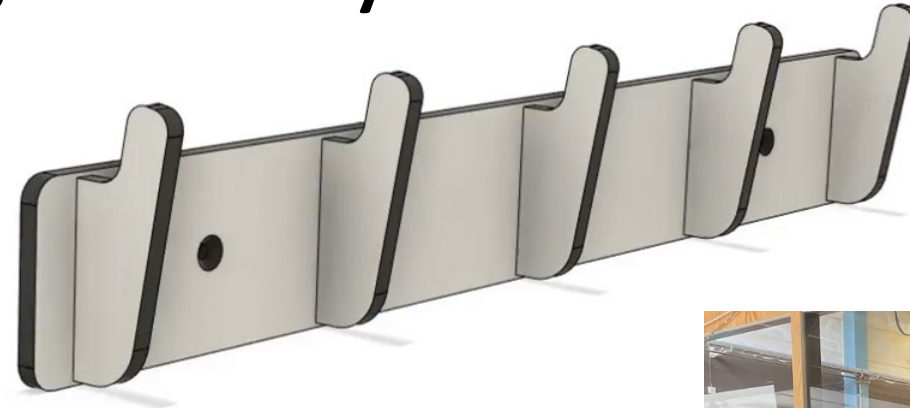


# AH Production: Spill från duschväggar får nytt liv

Spill av kompaktlaminat, tillverkat av kraftpapper, från AH Productions duschväggar gick tidigare till energiåtervinning. Nu används spillet till nya designprodukter.

- ❑ Ett samarbete mellan AH Production, Open Wood och RiK Symbios Bengtsfors med stöd av regionens Hållbarhetscheck
- ❑ Första steget? Två klädhängare framtagna av WOUP – med funktion och estetik i fokus

[Läs artikel om AH Production här](#)



# Panel

- Dalslands miljö- och energikontor
- IUC Väst
- Almi Väst
- Exportkreditnämnden



Medfinansieras av  
Europeiska unionen





# ENERGO

Innovativa lösningar för mer  
hållbar energi i Västsverige

**Frågor till stödaktörerna.  
Mingla och ta kontakter.**



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



VÄSTRA  
GÖTALANDSREGIONEN



CHALMERS  
INDUSTRITEKNIK

CHALMERS  
VENTURES  
*what if*



GU Ventures



# Utvärdering



Peter Carlsson  
Chalmers Industriteknik

[Peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se](mailto:Peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se)



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



ENERGO

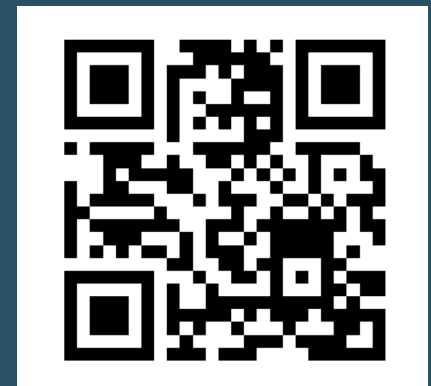
# För SMF – bli medlem i EnerGo

## Medlemskap ger:

- Tillgång till växande nätverk
- Kunskapshöjande aktiviteter och match making
- Demosupport
- Kostnadsfritt

**Bli medlem!**

[energonetwerk.se](http://energonetwerk.se)



# Företagsstöd från Västra Götalandsregionen

EnerGo 2025-11-21



# Västra Götalandsregionens samhällsuppdrag



HÄLSO- OCH  
SJUKVÅRD



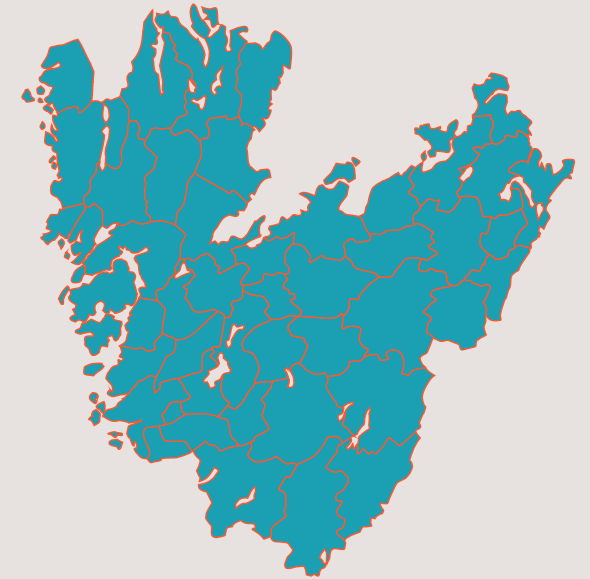
KOLLEKTIV-  
TRAFIK



KULTUR



REGIONAL  
UTVECKLING



En attraktiv och  
hållbar region  
– Det goda livet

# VGR:s företagsfinansiering

VGRs företagsfinansiering ska ge stöd åt livskraftiga företag med ett behov att möta nya förutsättningar.

Företagen ska ha kapacitet och vilja att utvecklas.



# Finansieringserbjudanden

## **Såddlån till nystartade innovativa företag**

150 000 – 850 000 kr (35 % medfinansiering)

## **Checkar för satsningar inom digitalisering, internationalisering och hållbarhet**

50 000 – 500 000 kr (50 % medfinansiering)

## **FoU-kort för utvecklingsprojekt som kräver forskning**

50 000 – 700 000 kr (50 % medfinansiering)

## **Planeringsbidrag inför EU-ansökan**

50 000 – 150 000 kr (50 % medfinansiering)

## **Investeringsstöd till företag i delar av Fyrbodal och Norra Skaraborg**

50 000 – 2 000 000 kr (75-85 % medfinansiering)

### **Stödet som beviljas:**

- ska främja en hållbar regional tillväxt och ökad konkurrenskraft
- får inte vara större än vad som behövs för att åtgärden ska kunna genomföras.

De stödpengar som finns ska fördelas så att de gör nytta på bästa sätt. Därför ska varje företag bara få det stöd som verkligen behövs, så att fler företag får möjlighet till stöd.

# Såddlån

Nystartade teknik- och kunskapsbaserade företag kan söka såddfinansiering för att utveckla en innovativ produkt, tjänst eller ett koncept.

- Lånet är vanligen på 300 000 kr – 600 000 kr, max 850 000 kr per företag
- Formella krav för att söka:
  - Tredjepartsverifiering av innovationshöjden
  - Företaget är max 5 år gammalt (företag yngre än 3 år prioriteras)
- Minst 35 % medfinansiering
- Räntan är 2 % över referensräntan
- Lånet är ett led i en finansieringskedja

# Hållbarhetscheck

Stöd till små- och medelstora företag som vill ta in extern kompetens för att utveckla nya produkter, tjänster eller processer som främjar hållbarhet.

Stödbelopp 50 000 - 500 000 kr

Stödet täcker 50 % av kostnaderna

Företaget bör ha minst 2 helårsanställda och 3 mkr i nettoomsättning (enligt senaste årsredovisning).

Stödbara kostnader är vanligtvis konsultkostnader

Läs mer: [Hållbarhetscheck](#)



# FoU-kort

Stöd till forskningsprojekt som ska hjälpa företag att ta fram ny vetenskaplig kunskap och kompetens för att utveckla sina tjänster, varor och processer. Kriterier för att söka:

## Företaget:

- Arbetsställe i Västra Götaland
- Minst 2 årsredovisningar
- Minst 5 och max 250 anställda\*
- Nettoomsättning minst 5 mkr

## Projektet:

- Forskningshöjd som är verifierad
- Sökt belopp uppgår till max 700 000 kr och motsvarar 50% av projektet totala kostnader

*\*Undantag för företag utanför Göteborgsområdet där det egna bolaget i sig uppfyller EU:s definition av SMF, men som genom sina ägare inte är ett SMF*

Läs mer: [FoU-kort](#)



# Hur gör man?

- Ansökan skickas in via Min ansökan – länk på hemsidan
- Ansökan måste skickas in innan företaget påbörjar satsningen
- Utbetalning görs när insatsen är genomförd och betald
- Slutrapport skickas in vid sista utbetalning



# Kontakta oss!

## **Moa Boëthius**

070-020 64 57  
moa.boethius@vgregion.se

## **Hanna Wessman**

072-201 11 64  
hanna.wessman@vgregion.se

## **Linnea Eriksson**

076-514 30 33  
linnea.ellen.eriksson@vgregion.se





# Energimyndigheten

Finansieringsseminarium

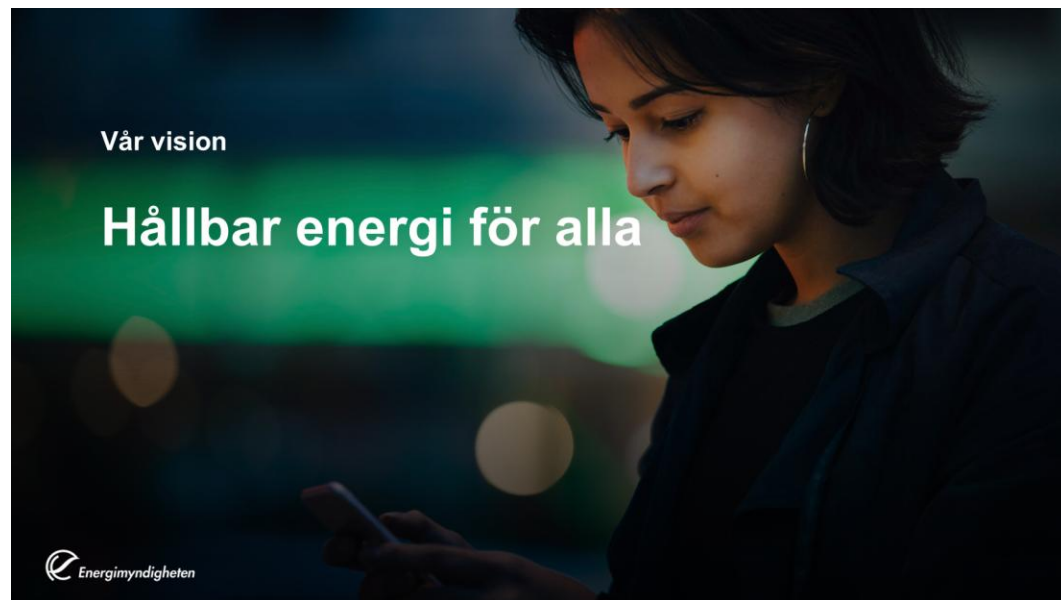
Åmål – EnerGo

251121

Anders Pousette



# Energimyndigheten



Under Klimat- och näringslivsdepartementet

Bildades 1998

Placerad i Eskilstuna

**Styrande** – verkställer regerings- och riksdagsbeslut kring styrmedel

**Stödjande** – sprider information inom energi och klimatområdet och beviljar ekonomiskt stöd till forskning och innovation

**Expert** – förser allmänheten, regeringen och forskningssfären med underlag (statistik, analyser, prognoser)

# Stöd inom Energiområdet

## Energimyndigheten

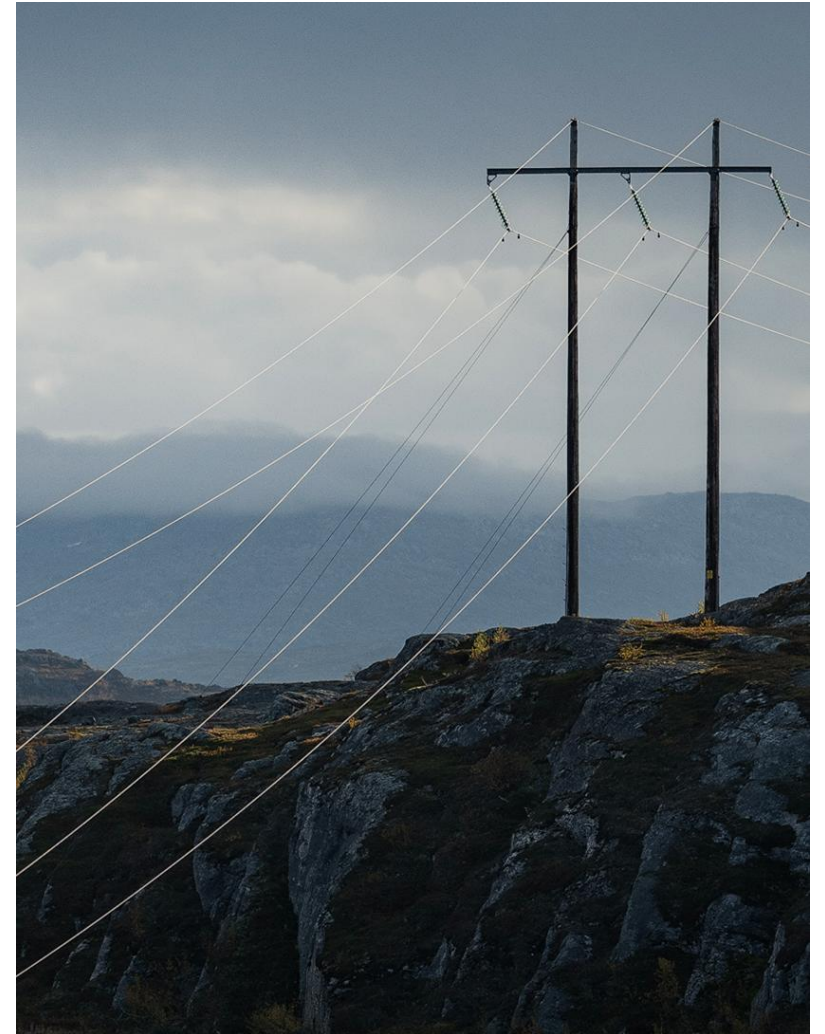
- Affärsutvecklingsstöd
- Biogasstöd
- Forskning och innovationsprojekt
- Industrikivet
- Kommunal energi- och klimatrådgivning
- Solceller
- Transport: Stöd till ladd- och tankstationer för tung trafik
- Transport: Klimatpremien

## Andras stöd

- Bidrag för energieffektivisering i småhus (Boverket)
- Klimatkivet (Naturvårdsverket)
- Grön teknik (Skatteverket)
- Swedish Cleantech
- Impact Innovation

## EU

- Eu:s innovationsfond
- Horisont Europé
- Breakthrough Energy Catalyst
- Europeiska investeringsbanken (EIB)
- Interreg - territoriella samarbetsprogram
- Invest EU
- LIFE
- Regionalfonden och Fonden för en rättvis omställning



# Möjligheter till stöd

## **Energimyndigheten**

- Affärsutvecklingsstöd
- Forsknings- och innovationsstöd
- Industriklivet
- Transportstöd
- Impact innovation

## **Naturvårdsverket**

- Klimatklivet

## **Möjliga stöd från andra myndigheter**

- Vinnova/Formas/Tillväxtverket (regionalfonder)

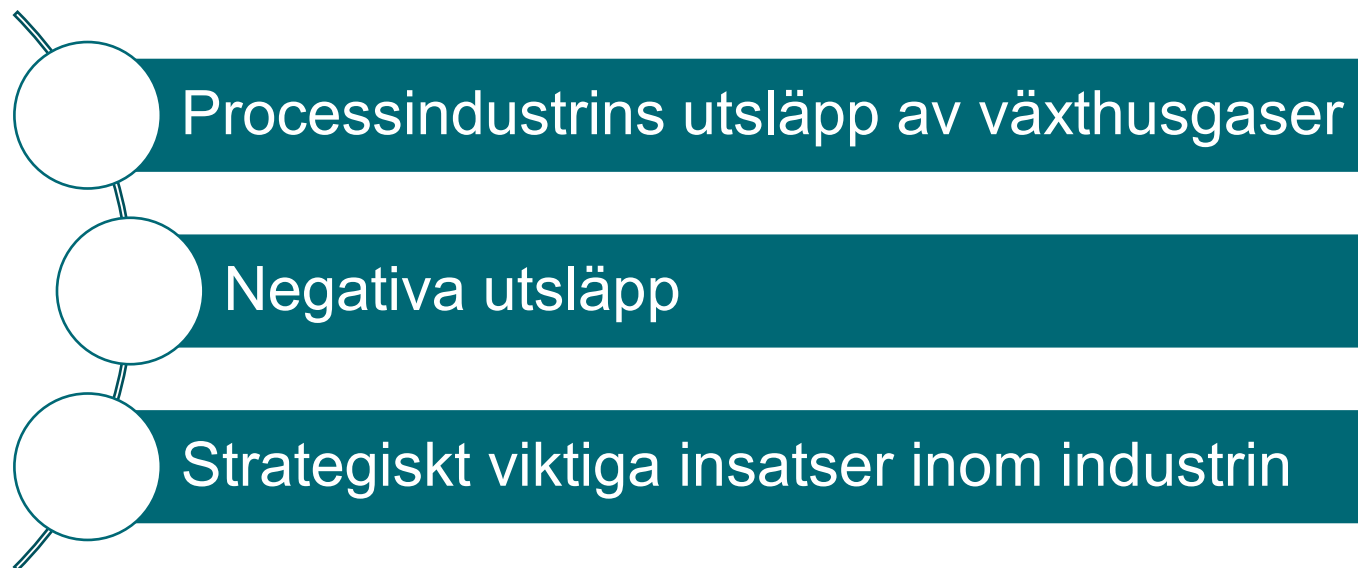
# Affärsutvecklingsstöd och Forsknings- och innovationsstöd

- Energimyndigheten stöttar forskning och utveckling för ny kunskap kring tillförsel, omvandling, distribution och användning av energi.
- Stöd lämnas till pilot- och demonstrationsanläggningar där ny teknik prövas samt utvecklande av koncept och affärsidé. Verifiering med kund /tester.
- [Stöd till affärsidéer, test och internationalisering](#)

# Industriklivet

Inom Industriklivet ges bidrag till förstudier, forsknings-, pilot- och demonstrationsprojekt och investeringar inom olika områden.

[Kommande utlysningar  
Industriklivet](#)



# Transportstöd

## Stöd till ladd- och tankstationer för tung trafik

- Stöd till aktörer som vill gå samman för att bygga upp en regional infrastruktur med strategiskt placerade publika ladd- och tankstationer för el och vätgas.

## Klimatpremie

- Via Klimatpremien kan företag, kommuner och regioner söka stöd för köp av miljölastbilar, elektriska arbetsmaskiner och miljöarbetsmaskiner.

# Impact innovation

- Impact Innovation är ett gemensamt initiativ av Energimyndigheten, Formas och Vinnova. Initiativet bygger på Agenda 2030, EU:s uppdrag och socialpolitiska mål.
- Utlysningar via Impact innovation <https://impactinnovation.se/utlysningar/>

1

## Net Zero Industry Program

Påskynda den svenska tillverkningsindustrins utveckling mot nettonollutsläpp

2

## Metals&Minerals

Hållbar och motståndskraftig metall- och mineraförsörjning

3

## Water Wise Societies

Hållbart vatten för alla till 2050

4

## SustainGov

Reformera den offentliga sektorn för att säkerställa samhällets hållbarhetsövergång

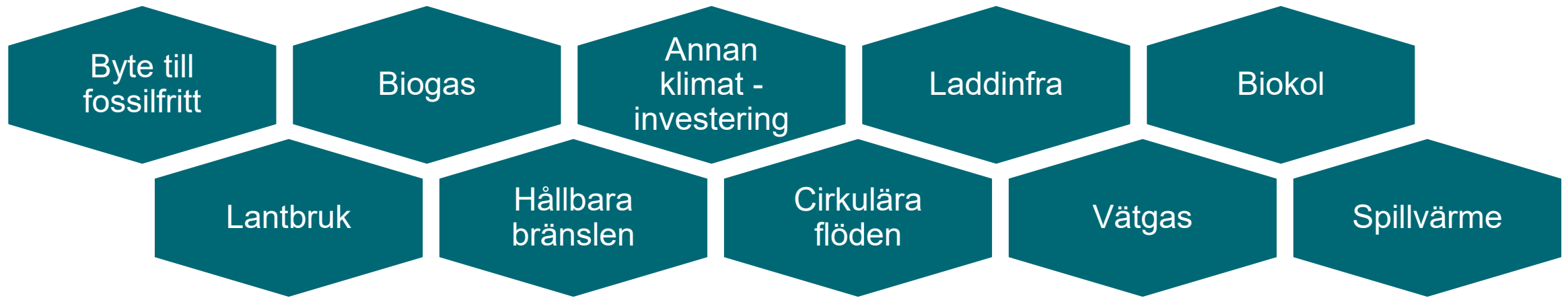
5

## ShiftSweden

Förvandla Sverige till attraktiva och tillgängliga boendemiljöer för alla

# Klimatklivet från Naturvårdsverket

- Klimatklivet är riktat till kommuner, regioner, företag och organisationer i hela Sverige. Klimatklivet gäller inte för privatpersoner.
- Naturvårdsverkets bedömningskriterier



# Kommande stöd från Energimyndigheten

# Kraftlyftet

En bred satsning för att stärka elsystemet

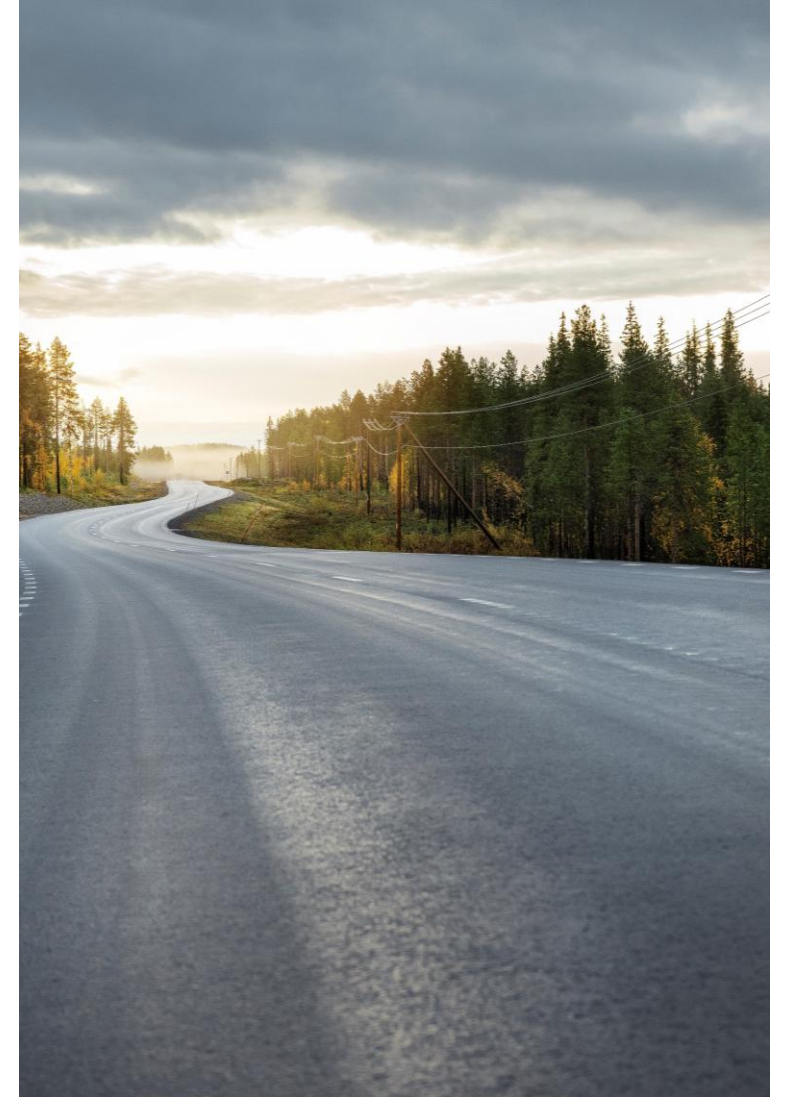


# Om satsningen

Satsningen Kraftlyftet ska stärka elsystemets förmåga att möta framtidens ökade elbehov.

Syftet är att hålla tempo i elektrifieringen och den gröna omställningen genom insatser som bidrar till ett mer leveranssäkert, robust och flexibelt energisystem.

Energimyndigheten samordnar Kraftlyftet och ansvarar för handläggning och utbetalning av stöd.



# Kraftlyftet

**Kraftlyftet främjar investeringar i elsystemet som stärker kraftsystemet där det behövs som mest.**

**Kunskapshöjande insatser och nätverksaktiviteter**

**Investeringsstöd  
för ökad  
Leveranssäkerhet**

**Investeringsstöd  
för effekt- och  
energieffektivisering**

# Investeringsstöd för ökad leveranssäkerhet



- Förordning föreslås träda i kraft 1 januari 2026
- Utlysning öppnar första kvartalet 2026
- Aktörer kan redan nu förbereda tillståndsprocesser så långt det går utan att ta investeringsbeslut

## Förslag - stöd ska få ges till exempelvis:

- ombyggnad av ett värmeverk till ett biokraftvärmeverk, nytt biokraftvärmeverk eller ökad elektrisk effekt i en befintlig anläggning
- ny gasturbin som drivs med förnybara bränslen eller ökad elektrisk effekt i en befintlig anläggning
- lagringsanläggning som är direkt ansluten till en anläggning för produktion av förnybar el eller kraftvärme

# Investeringsstöd för effekt- och energieffektivisering



- Förordning under framtagande
- Stödet förväntas bygga vidare på Energisteget
- Initial inriktning företag med stor energianvändning
- Möjlighet att komma med inspel!

# Tillgänglig information

- Stöd och bidrag att söka på energiområdet
  - <https://www.energimyndigheten.se/om-oss/stod-och-bidrag-att-soka-pa-energiomradet/>
- Kommande utlysningar
  - <https://www.energimyndigheten.se/arkiv-for-utlysningar/kommande-utlysningar/>
- Kraftlyftet
  - [Kraftlyftet](#)
  - [Kraftlyftet: Uppdrag Kraftlyftet](#) (nyhetsbrev)

# Håll dig uppdaterad!

Få det senaste från Energimyndigheten  
direkt i din mejl.

Prenumerera på nyheter, nyhetsbrev,  
utlysningar med mera på:

[www.energimyndigheten.se/prenumerera](http://www.energimyndigheten.se/prenumerera)



**Anders Pousette**  
Handläggare

[anders.pousette@energimyndigheten.se](mailto:anders.pousette@energimyndigheten.se)

**Besök oss på**

[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)



**KLIMAT**  
**KLIVET**



Finansieras av  
Europeiska unionen  
NextGenerationEU

**KLIMAT**  
**KLIVET**

# Innehåll

- Vad är Klimatklivet?
- Kort om resultat från Klimatklivet
- Hur ansöker man om stöd?
- Tips på andra stöd inom klimat och energi
- Frågor?

# Vad är Klimatklivet och vem står bakom det?

- Klimatklivet är ett investeringsstöd som gör det möjligt att satsa på fossilfri teknik och grön omställning.
- Sedan starten 2015 har Klimatklivet fördelat **16,8 miljarder kronor** till cirka **6000 klimatinvesteringsprojekt** runt om i landet.
- Det är Naturvårdsverket som finansierar Klimatklivet tillsammans med EU:s återhämtningsfond, NextGenerationEU.



# Klimatklivet – syfte och budget

- Stöd går till klimatinvesteringar i företag, kommuner, regioner, och organisationer
- Satsningen ska leda till maximal klimatnytta (på regional och lokal nivå)
- Syfte:
  - i första hand minska utsläpp av växthusgaser
  - bidra till spridning av teknik och marknadsintroduktion
  - ha effekter på andra miljökvalitetsmål, hälsa och sysselsättning
- Finansieras delvis av EU:s återhämtningsfond NextGenerationEU
- Minst 7,9 miljarder kronor ska investeras under 2025-2030



# Vad kan Klimatklivet ge stöd för?

- Klimatklivet är ett stöd till fysiska investeringar som minskar utsläppen av koldioxid och andra växthusgaser.
- Många olika typer av åtgärder – allt från en biogasanläggning på ett jordbruk, byte till ett fossilfritt värmesystem i ett bageri, till laddstationer för fordon, elanslutning för färjor eller återvinning av överskottsvärme.
- Stöd till laddstationer kan ges både till publik och icke-publik laddning. Beroende på vilken typ av laddning man söker för gäller olika förutsättningar.

## Områden med potential



Biokol



Biogas



Cirkulära flöden



Fossilfri industri



Gasinsamling



Hållbara biodrivmedel  
och elektrobränslen



Jordbruk



Laddinfrastruktur



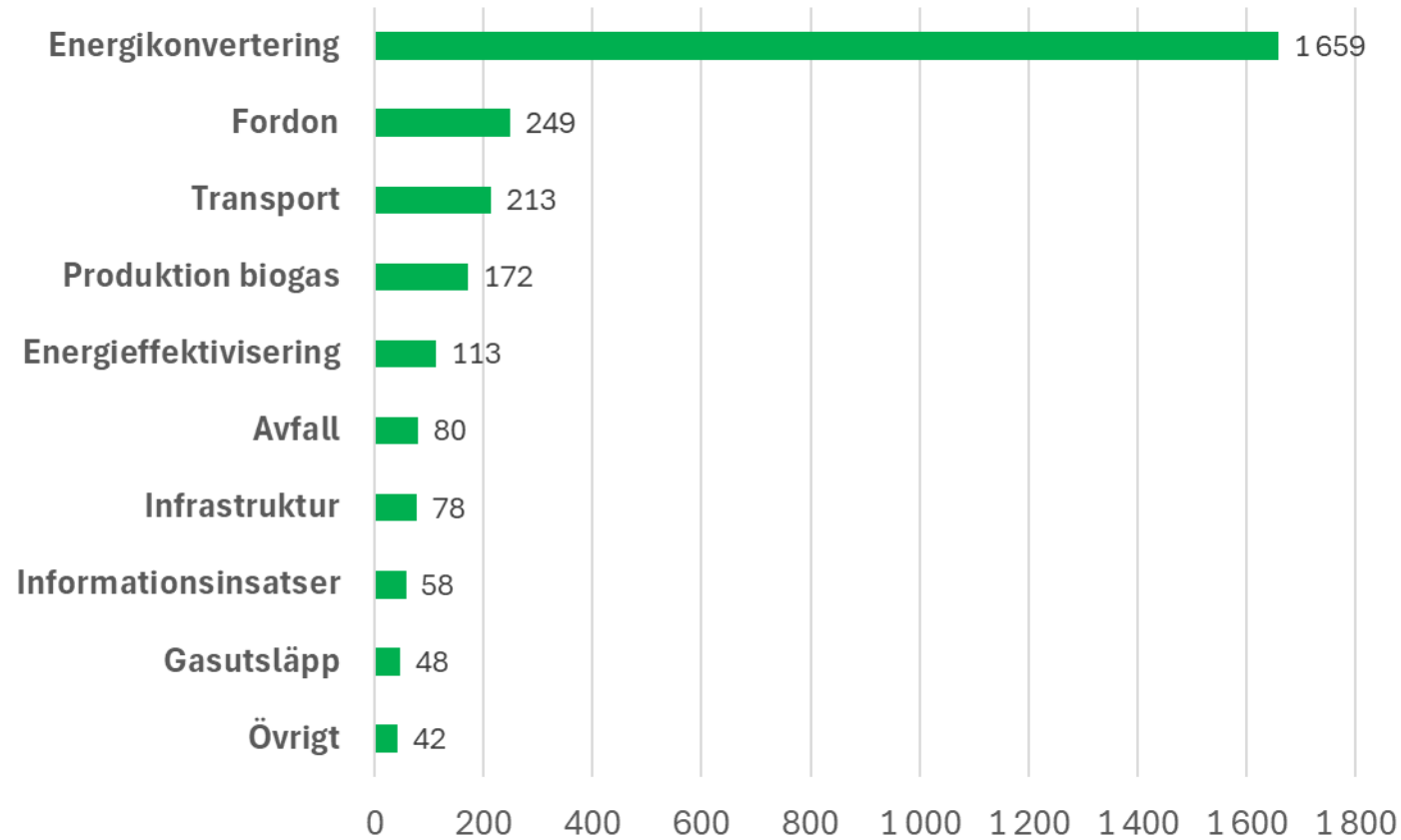
Vätgas



Överskottsvärme

# Antal beviljade ansökningar exkl. laddstationer

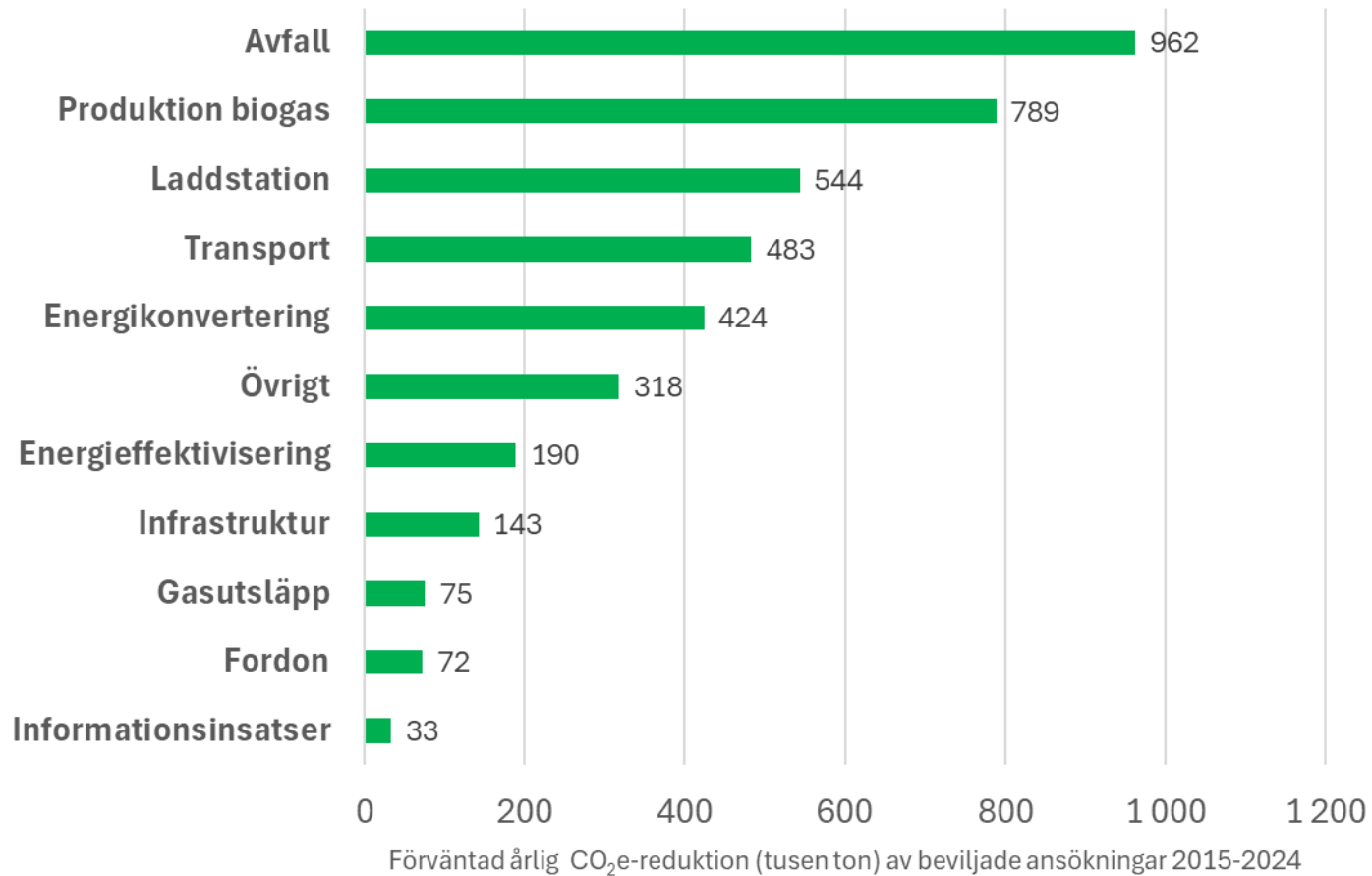
Resultat 2015 – 2024



Antal beviljade ansökningar 2015 - 2024, fördelat per kategori (exklusive laddstationer)

# 2,8 miljoner ton CO<sub>2</sub>-ekv i klimatnytta per år

## Resultat 2015 – 2024



# Cirkulära flöden

## Klimatklivet bidrar till cirkulärt flöde av material

- Skapar förutsättningar att minska användning av råvaror, material och nyttja avfall som tillgång
- Exempel på åtgärder som fått stöd
  - anläggningar för sortering av avfall
  - produktion av biokol
  - återvinning av råvaror i gummiprodukter
- 146 åtgärder har beviljats stöd
- Åtgärder inom denna kategori förväntas minska utsläppen med 1 119 000 ton koldioxid per år



# Jordbruk

## Klimatklivet bidrar till självförsörjande, elektrifierat och automatiserat jordbruk

- Exempel på åtgärder
  - byte till förnybar energi för uppvärmning av spannmålstorkar och stallar
  - elektrifiering av foder- och gödselhantering
  - produktion av biogas och el från gödsel
- Totalt 951 åtgärder har beviljats stöd
- Totalt beviljat belopp 2,9 miljarder kronor
- Åtgärderna förväntas minska utsläppen med 304 000 ton koldioxidekvivalenter per år



# Produktion av biogas

## Resultat 2015 – 2024

- 172 beviljade av 383 inkomna ansökningar
- Totalt beviljat belopp 5,8 miljarder kr
- Förväntas minska utsläppen med 789 000 ton CO<sub>2</sub>ekv/år
- Exempel på åtgärder som fått stöd:
  - gårdsanläggningar för produktion av el och värme
  - nya anläggningar för flytande och komprimerad biogas
  - uppgradering till fordonsgas
  - utökning och effektivisering av befintliga anläggningar



# Klimatklivet: Resultat Fyrbodal

<b>Kommun</b>	<b>Antal beviljade åtgärder</b>	<b>Beviljat stödbelopp</b>
Bengtsfors	15	23 931 606
Dals-Ed	4	2 303 300
Färgelanda	2	362 130
Lysekil	2	1 269 000
Mellerud	23	236 552 516
Munkedal	3	18 998 979
Orust	6	7 129 374
Sotenäs	8	68 388 003
Strömstad	1	9 000 000
Tanum	5	33 351 254
Trollhättan	4	4 624 895
Uddevalla	11	24 759 716
Vänersborg	20	29 694 889
Åmål	4	1 809 152



# Att söka investeringsstöd från Klimatklivet



Finansieras av  
Europeiska unionen  
NextGenerationEU



# Vem kan söka Klimatklivet?

- Kommuner, regioner, företag och organisationer i hela Sverige kan söka Klimatklivet.
- Projektet kan vara litet eller stort – det viktiga är att åtgärden ska ge en betydande och varaktig minskning av växthusgasutsläpp per investerad krona.



# För att få stöd från klimatklivet krävs:

- Att åtgärden har tillräckligt **hög klimatnytta**
  - Klimatnytta mäts genom att dividera den totala utsläppsminskningen med den totala investeringskostnaden

$$\frac{\text{Total utsläppsminskning (kg CO2e)}}{\text{Total investeringskostnad (kr)}} = \text{Klimatnyttan}$$

- Att åtgärden **inte är för lönsam**
  - Åtgärder som når lönsamhet under relativt korta tidsperspektiv kan inte få stöd. Naturvårdsverket bedömer detta.
- Att åtgärden **inte har påbörjats** innan beslut om stöd
  - Inga kostnader får ha upparbetats innan beslutsdatum, inte heller ha fysiskt påbörjat något

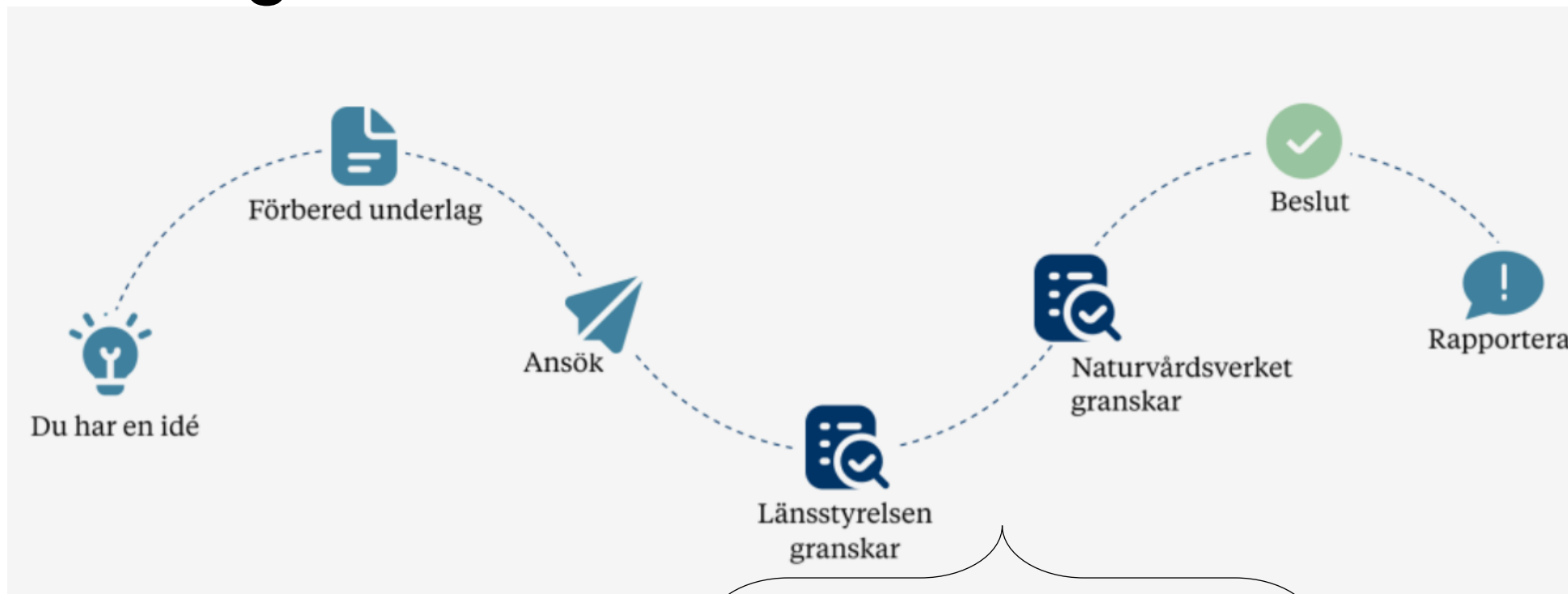
# Hur mycket stöd kan en åtgärd få?

Klimatklivet får ge stöd i den omfattning som krävs för att en klimatinvestering ska kunna genomföras.

- Ett företag kan som mest få 70 procent av investeringskostnaden i stöd.
- Andra organisationer, myndigheter och kommuner kan som mest få 50 procent av investeringskostnaden i stöd.
- För laddinfrastruktur (både publik och icke-publik) gäller max 50% i stöd.



# Ansökningsprocessen för Klimatklivet – hur går det till?



**Handläggningstid**  
Vanligtvis inom sex månader, men kan vara längre beroende på antal ansökningar som kommer in.

# Ansökningsomgångar 2026?

**Datum är ännu inte fastställt för 2026:**

- **Ansökningsperioder till Klimatklivet 2025**
- **Utlysning för publik laddinfrastruktur i Klimatklivet**

# Naturvårdsverkets webb

Här finns information om:

- vem som kan söka pengar
- tillvägagångssätt
- mallar och beräkningsexempel
- Inspirationsfilmer

Även Länsstyrelsens webb har information om klimatklivet.

NATURVÅRDSVERKET

MENY ☰ ÄMNESOMRÅDEN VÄGLEDNING OCH STÖD DATA OCH STATISTIK BIDRAG

ENGLISH SÖK Q

Start > Ämnesområden > Klimatomställning > Klimatklivet

## Klimatklivet

Klimatklivet är ett stöd till fysiska investeringar som minskar utsläppen av växthusgaser. Genom Klimatklivet kan du söka stöd för att ställa om till förnybart och satsa på fossilfria lösningar. Sedan starten 2015 har Klimatklivet fördelat 19,7 miljarder kronor till över 27 500 investeringar, som på olika sätt bidrar till grön omställning. Välkommen att söka stöd för din klimatinvestering!

Finansieras av Europeiska unionen

### Förbered din ansökan

Allt du behöver veta för att förbereda din ansökan finns samlat under Klimatklivets olika områden längre ner på sidan. Välj det område som passar din ansökan bäst.

KLIMAT

# Tips: andra stöd inom energi och klimat

## Ladda bilen – stöd till icke-publika laddstationer

- Laddstationer avsedda för boende eller anställda
- Kan sökas av bostadsrättsföreningar, organisationer och företag (ex. fastighetsbolag)
- Maxbelopp 15 000 kr per laddpunkt
- Inga ansökningsperioder, alltid öppet att söka
- Naturvårdsverket ansvarig myndighet
- [Ladda bilen](#)

## Regionala elektrifieringspiloter för tunga transporter

- Laddinfrastruktur och tankinfrastruktur för vätgas
- Nyligen haft tre olika utlysningar öppna, just nu stängt för att söka stöd
- Energimyndigheten ansvarig myndighet
- [Regionala elektrifieringspiloter](#)

## Klimatpremie

- Bidrag för inköp av elbussar, lätta ellastbilar, tunga lastbilar och miljöarbetsmaskiner
- Kan sökas av kommuner, företag och regioner
- Inga ansökningsperioder, alltid öppet att söka.
- Energimyndigheten ansvarig myndighet
- [Klimatpremie](#)

# Frågor?

## Tack!

Tobias Bernhardsson,  
Energi- och miljöenheten  
Länsstyrelsen Västra Götaland  
010-2244688

[tobias.bernhardsson@lansstyrelsen.se](mailto:tobias.bernhardsson@lansstyrelsen.se)



Finansieras av  
Europeiska unionen  
NextGenerationEU



# Utvärdering



Peter Carlsson  
Chalmers Industriteknik

[Peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se](mailto:Peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se)



Medfinansieras av  
Europeiska unionen



ENERGO

# För SMF – bli medlem i EnerGo

## Medlemskap ger:

- Tillgång till växande nätverk
- Kunskapshöjande aktiviteter och match making
- Demosupport
- Kostnadsfritt

**Bli medlem!**

**[energonetwerk.se](http://energonetwerk.se)**

