



ENERGO

Innovativa lösningar för mer
hållbar energi i Västsverige

Stöd och finansiering för energiomställning och hållbar affärsutveckling

Bengtsfors 6 maj 2025

Arrangeras av:

Bengtsfors kommun

Åmåls kommun

Chalmers Industri teknik



Medfinansieras av
Europeiska unionen



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



CHALMERS
INDUSTRI TEKNIK

CHALMERS
VENTURES
what if



GU Ventures



Vad erbjuder EnerGo?

Medlemskap i EnerGo för små och medelstora bolag (SMF):

- Nätverk med kunskapshöjande aktiviteter
- Stöd i test och demonstration av innovation

EnerGo för forskare:

- Inspiration och kunskap om att starta företag

EnerGo för behovsägare:

- Möjlighet att hitta framtida samarbetspartners



Medfinansieras av
Europeiska unionen



För SMF – Stöd i test och demonstrationsfasen

Steg 1 Förberedelser:

- Hitta test-siter och miljöer
- Hitta partners (förutom kunden)
- Utforma skräddarsydda demo-projekt
- Hitta finansieringsalternativ

Steg 2 Genomförande:

- Projektledning
- Ekonomi
- Upphandling



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!
energonetwork.se



Agenda

- Presentationsrunda
- Västra Götalandsregionen: Moa Boëthius
- IUC Väst – Industry in West: Kristina Nyström och Camilla Johansson
- Almi Väst: Malin Stalfors och Bengt Ranér
- Dalslands miljö- & energikontor: Simon Ödman och Angelika Samuelsson
- Energimyndigheten: Karl Lindblad
- Företagsexempel: AH Production och Måleritjänst



Medfinansieras av
Europeiska unionen

Presentationssrunda



Medfinansieras av
Europeiska unionen

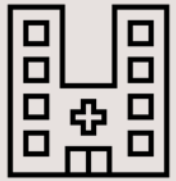


Västra Götalandsregionens arbete för innovation och näringslivsutveckling

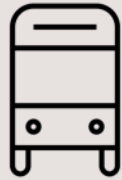
EnerGo 2025-05-07



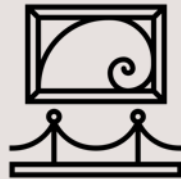
Västra Götalandsregionens samhällsuppdrag



HÄLSO- OCH
SJUKVÅRD



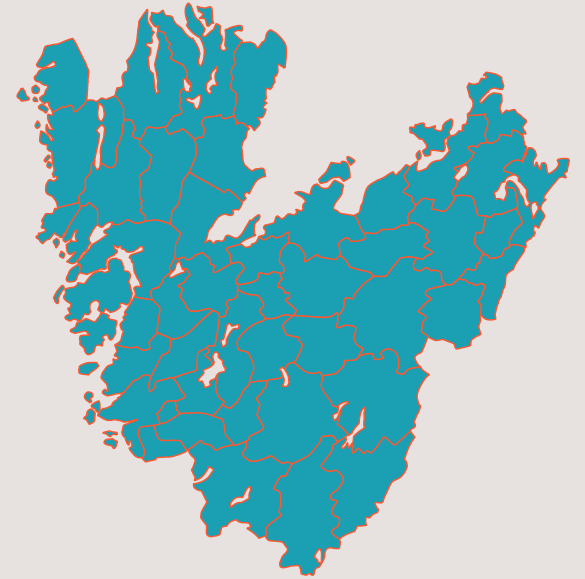
KOLLEKTIV-
TRAFIK



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

50 000 – 850 000 kr (35-50 % 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)

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.

Hållbarhetscheck

Erbjudande 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](#)



Exempel



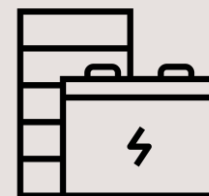
Kartläggning av kundbehov

Resurseffektiva produkter



Cirkulära affärsmodeller

Energieffektiva lösningar



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](#)



Investeringsstöd

Syftet med stödet är att främja hållbara investeringar och skapa tillväxt och varaktig sysselsättning i berörda områden.

Vem kan söka?

Små- och medelstora företag som bedriver verksamhet i geografiskt avgränsade, landsbygds-, glesbygds- och skärgårdsområden.

Stödet ges i första hand till företag i Västra Götalands nationella stödområden: Bengtsfors, Dals-Ed, Färgelanda, Mellerud, Åmål, Munkedal, Tanum, Gullspång, Karlsborg, Tibro och Töreboda.

Hur mycket kan man söka?

Stöd kan lämnas mellan 25 000–2 000 000 kr. En individuell prövning av stödets storlek görs vid alla ansökningar. Stödnivån anpassas till det antal nya arbetstillfällen som investeringen förväntas ge.

Stödnivån är högst 35% av totala kostnader.

Investeringsstöd

Vad kan man söka för?

- Maskiner eller andra inventarier
- Byggnader eller anläggningar

Stöd beviljas till nyinvesteringar, dvs investeringar i anläggningstillgångar som inte ersätter befintliga anläggningstillgångar. Ex köp av ny produktionsutrustning, utbyggnad av fabrik, investeringar som ändrar företagets erbjudande, produkter och/eller produktionsprocesser.

Stöd beviljas inte till:

- Driftkostnader, dvs kostnader för företagets normala drift
- Ersättningsinvesteringar, dvs investeringar för att ersätta utrustning som blivit för gammal eller gått sönder
- Köp av fastighet, företag, konkursbon eller fordon

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





TILLSAMMANS

SKAPAR VI EN HÅLLBAR INDUSTRI



IUC-nätverket

21

Bolag & partner

280

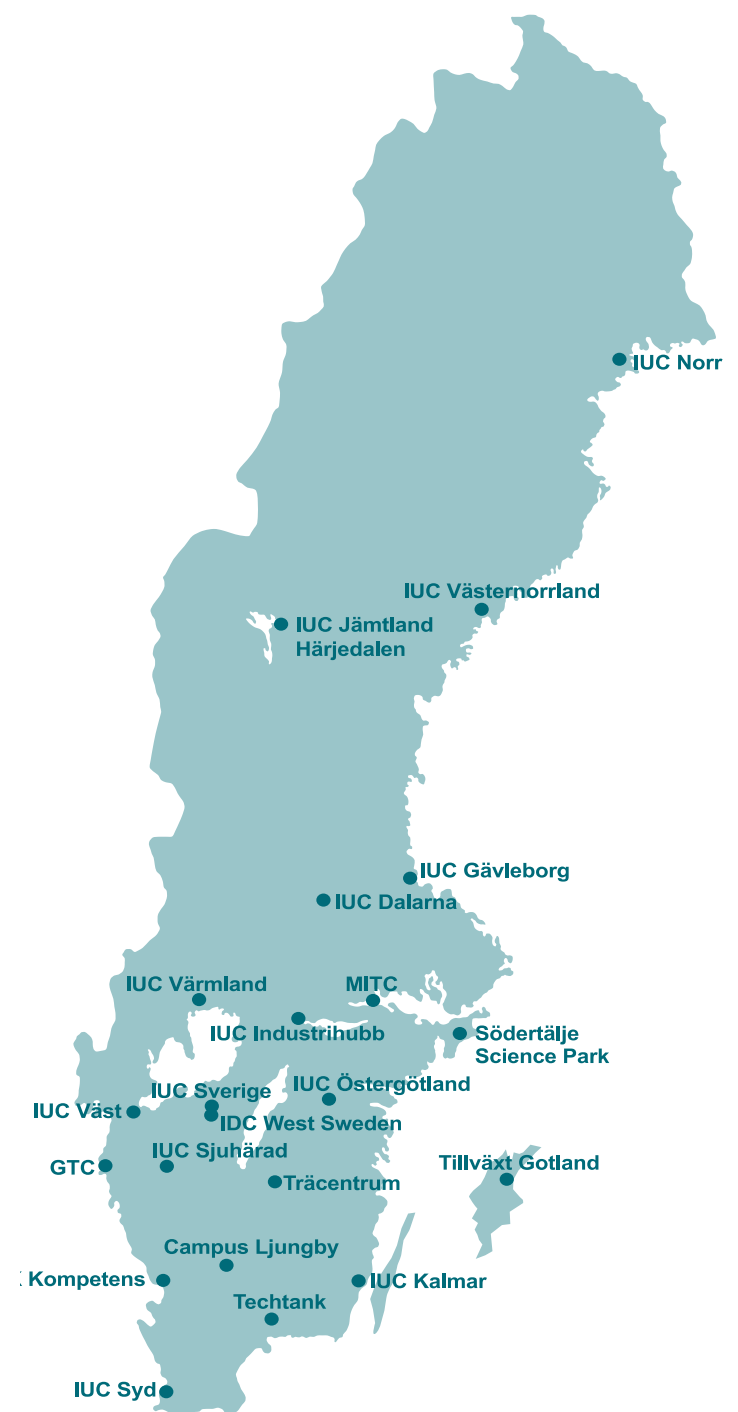
Medarbetare

2300

Delägare &
medlemmar

200

Mkr i
omsättning



IUC Väst AB - Fyrbodal

11

Medarbetare

100

Medlemsföretag

11,5

Mkr i
omsättning



ETT AXPLOCK AV IUC Västs medlemmar:



100

MEDLEMMAR



Industriell utveckling för framtidens Dalsland

Vi på IUC Väst är här för att visa hur små och medelstora industriföretag i industriföretag i Dalsland kan ta nästa steg. Med rätt stöd och kompetens kompetens hjälper vi er att möta morgondagens utmaningar.

Tjänster, kompetenser & erbjudanden

Projektfinansiering

Vår projektportfölj erbjuder utveckling inom en rad områden och finansieras av



Medfinansieras av
Europeiska unionen

genom



Industry In West

Tillsammans för en långsiktigt hållbar industri

Möjliggörs med hjälp av finansiering från:



Medfinansieras av
Europeiska unionen



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



Region Halland



Göteborgs
kommunalförbund



Göteborgs
Tekniska College



industrial
development
center



Sjuhärad
Industriellt utvecklingscentrum



Väst
Industriellt utvecklingscentrum

TEK kompetens

Projekt & Erbjudande



Industry In West

Stödjer företag i omställningen till en långsiktigt hållbar industri.



3D-Action 2.0

Upptäck möjligheterna med additiv tillverkning.



Industriell Dynamik

Teknik- och affärsutveckling för industriföretag.



Produktionslyftet

Höjd produktivitet, ökad konkurrenskraft och större utvecklingsförmåga.



Stärkt kompetens

Företag får kompetens att på egen hand bedriva ett strategiskt kompetensarbete.

→ Ingenjör 4.0

Fortbildning som stödjer övergången till digitala applikationer & arbetssätt.

→ Teknikworkshoppar

Industridriven forskning på det mindre företags nivå.

→ Fokusgrupper

Vi erbjuder kompetenshöjande fokusgrupper inom ämnen som efterfrågats av våra medlemsföretag

Verksamhetsutveckling

Vi stöttar företag att utveckla sin verksamhet – från strategi till strategi till resultat.

Tillsammans identifierar vi förbättringsområden och effektiviserar effektiviserar processer.

- Skräddarsydda lösningar för din verksamhets unika behov behov
- Strategisk planering för hållbar tillväxt
- Optimering av interna processer och resurser
- Implementering av effektiva ledningssystem



Cirkularitet

Vi hjälper företag tänka cirkulärt och skapa hållbara affärsmodeller.
affärsmodeller.

Resurser ska användas effektivt genom hela livscykeln.

- Identifiering och hantering av restflöden
- Förlängd livslängd på produkter
- Nya användningsområden för material
- Resurseffektiva produktionsprocesser



Energiomställningen

Vi stöttar ditt företag i energiomställningen med konkreta lösningar. Tillsammans identifierar vi möjligheter till minskad energianvändning och lägre kostnader.

- Analys av nuvarande energiförbrukning
- Åtgärder för att kapa effekttoppar
- Implementering av energieffektiv utrustning
- Skräddarsydda handlingsplaner för hållbar framtid



Digitalisering

Vi guidar företag att använda digitala verktyg för att effektivisera verksamheten.

Digital transformation handlar om mer än bara teknik.

- Automatisering av manuella processer
- Implementering av moderna affärssystem
- Stärkt digital närvaro
- Datadrivet beslutsfattande



Effektiv Produktion

Vi hjälper företag att arbeta smartare och minska slöseri i produktionen.

Med beprövade metoder som Lean och 5S skapar vi struktur.

Vårt fokus ligger på att optimera flöden och eliminera icke värdeskapande aktiviteter.

- Ökad produktivitet genom smartare arbetsmetoder
- Minskade ledtider och lägre kostnader
- Stärkt konkurrenskraft på marknaden



Goda exempel



Fremek

Fremek är ett familjeägt industriföretag i Dals Långed som nyligen firade 25 år. När de ville hitta ett nytt affärssystem som bättre stöttar deras vardag kom de i kontakt med IUC Väst. Genom coaching och workshops formades en lösning där teknik, tradition och medarbetarnas behov möts – ett starkt exempel på hur företag kan ta kontroll över sin digitala utveckling



Totech

Totech Industriutveckling i Billingsfors har tagit ett modigt steg in i framtiden med 3D-printning.

Med stöd från IUC Väst och experter på RISE valde de att testa tekniken på ett av sina mest komplexa produkter – ett ventilblock. Resultatet? En komponent som tidigare vägde 6,8 kilo i aluminium, väger nu bara 2,4 kilo i rostfritt stål – med högre prestanda och kortare ledtider. Ett inspirerande exempel på hur nyfikenhet, teknikintresse och samverkan kan öppna nya dörrar i industrin.



Grundläggande behovsanalys

Överskådlig bild

Tar cirka 2 – 2,5 timmar att genomföra.

Strategier

Kartlägger företagets strategiska strategiska inriktning.

Målsättningar

Identifierar företagets kort- och långsiktiga mål.

Vår arbetsprocess



Behovsanalys

Vi kommer till er



Sammanställning

Vi visar vad vi ser och hör



Förslag

Åtgärder för er verklighet



Genomförande

Vi hjälper till



Uppföljning

Vi finns kvar hela vägen

Vi möter företagens behov



Ditt nästa steg

Kontakta oss

Ta första steget mot utveckling.

Initial dialog

Vi diskuterar era behov.

Boka behovsanalys

Vi kommer till er verksamhet.

Påbörja resan

Tillsammans utvecklar vi ert företag.
företag.

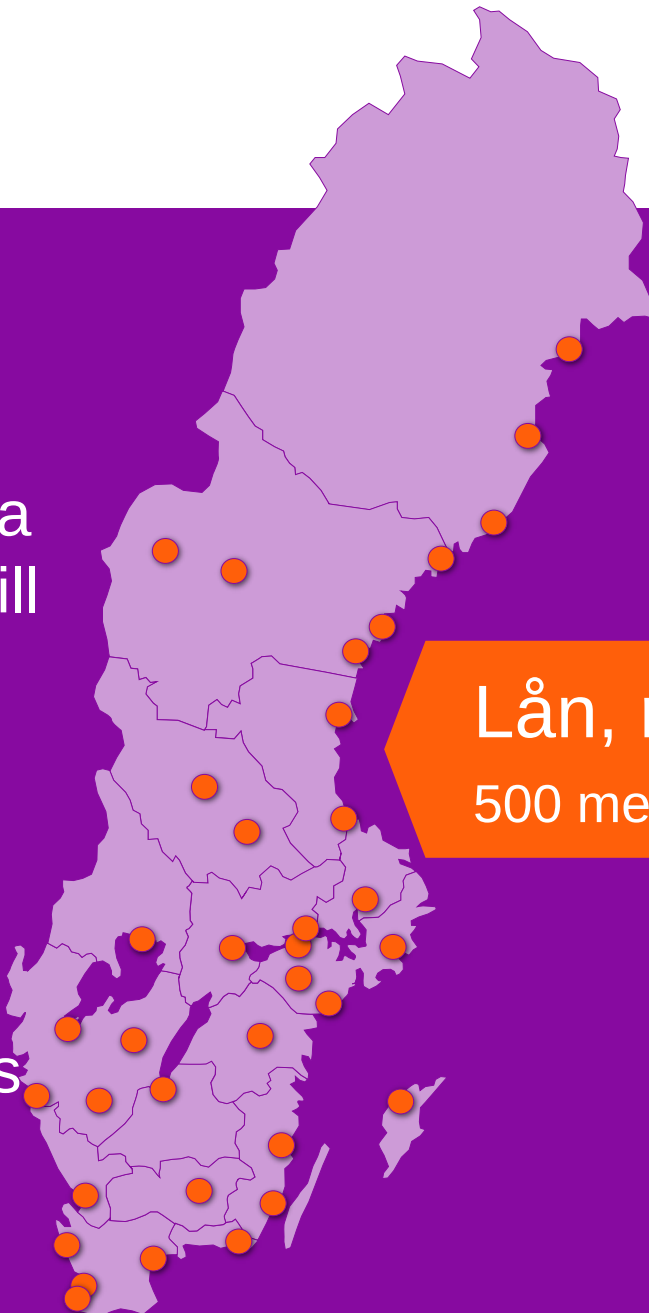
Tack för oss!



Skanna QR-koden för att boka en kostnadsfri behovsanalys –
det är här er utvecklingsresa börjar!

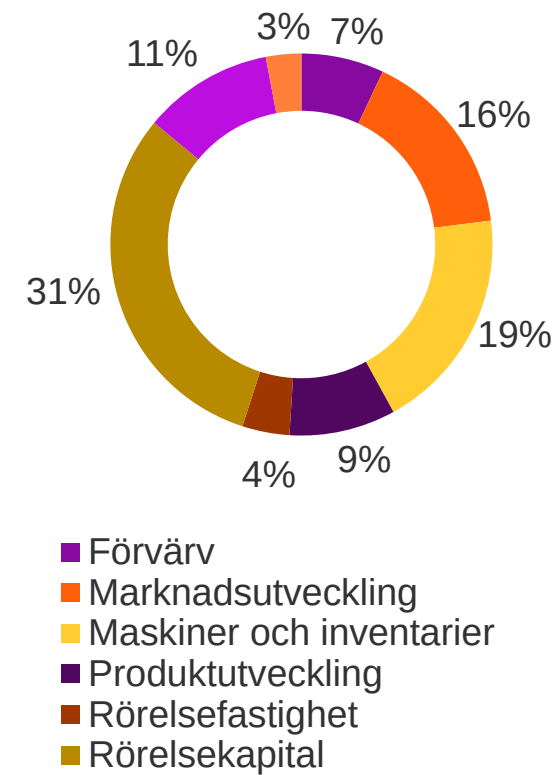
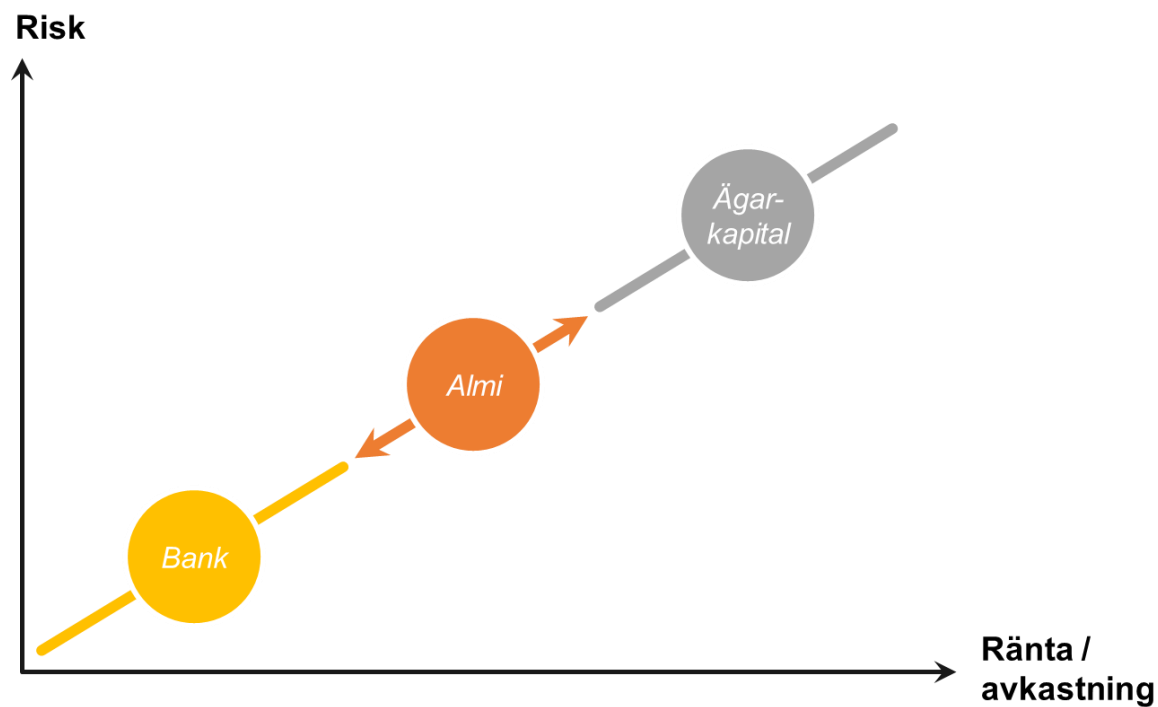


- Uppdrag att utveckla och finansiera små och medelstora företag och därigenom bidra till hållbar tillväxt!
- Komplement till den privata marknaden!
- Ej vinstdrivande!
- Moderbolaget i koncernen ägs av staten!



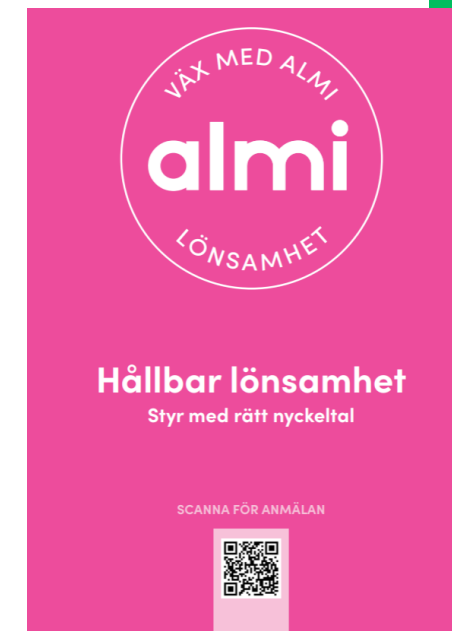
Lån, riskkapital, affärsutveckling
500 medarbetare på 40 orter över hela landet

Almis roll på finansmarknaden !



Affärsutveckling

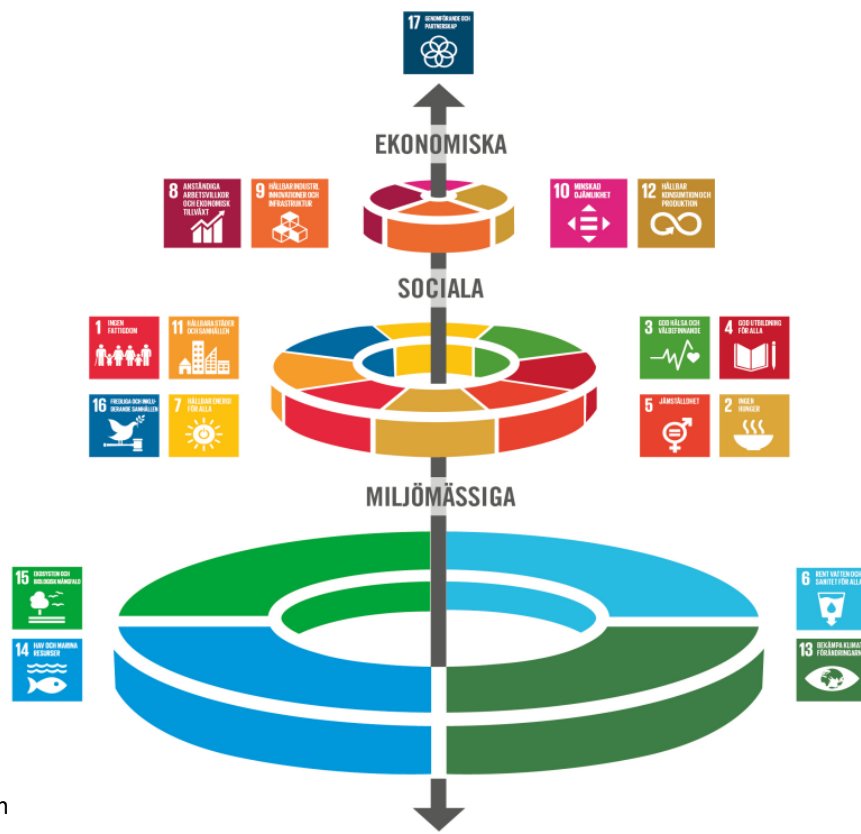
- Individuellt
- Grupp



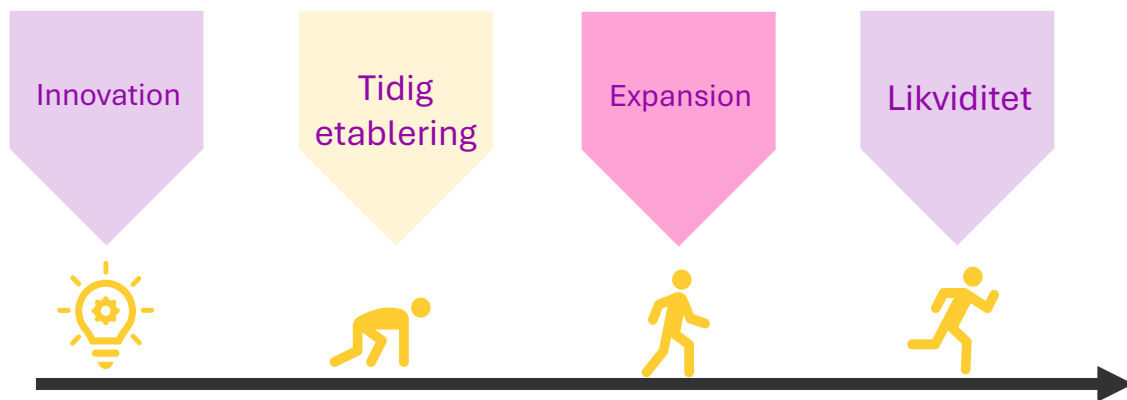


ISO 26000

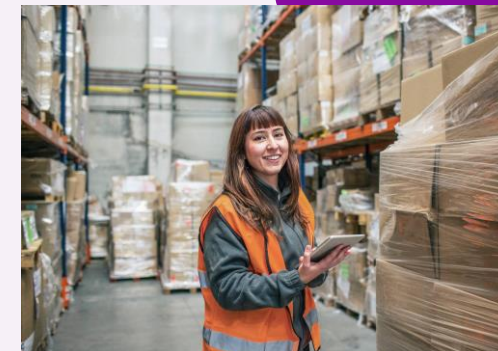
Vägledning för organisationers samhällsansvar



• Finansiera din tillväxt



UPPSTART



LAGER



RÖRELSEKAPITAL



GRÖN ENERGI



MASKINER



NY TEKNIK

Varför Almi som finansiär?

- Lösa hela finansieringsbehovet
- Kontakter och kompetens
- Flera finansiärer som vill att projektet ska lyckas
- Om det behövs mer kapital, eller tar längre tid än planerat
- Begränsat personligt risktagande
- Sparar bankmässiga säkerheter



Lån, riskkapital och affärsutveckling



Kommunal energi- och klimatrådgivning

Finansieringsseminarium för hållbar tillväxt och energiomställning i Bengtsfors, 2025-04-06

Vilka är vi?

- Har tidigare jobbat både inom industri och detaljhandel. Är miljövetare i grunden. Har jobbat några år som miljö- och hälsoskyddsinspektör och som strateg och energi- och klimatrådgivare i 14 år.
- Utbildad energiingenjör. Har tidigare jobbat på Sweco som elnätsprojektör, projektledare på Sandviken Energi, VA-ingenjör samt fyra år som energi- och klimatrådgivare.



Vad är en energi- och klimatrådgivare?

Vi är

- Rådgivare (inte konsulter)
- Opartiska
- Inga säljare
- Kostnadsfria

Vi finns till för

- Privatpersoner
- Företag
- Föreningar
- Organisationer

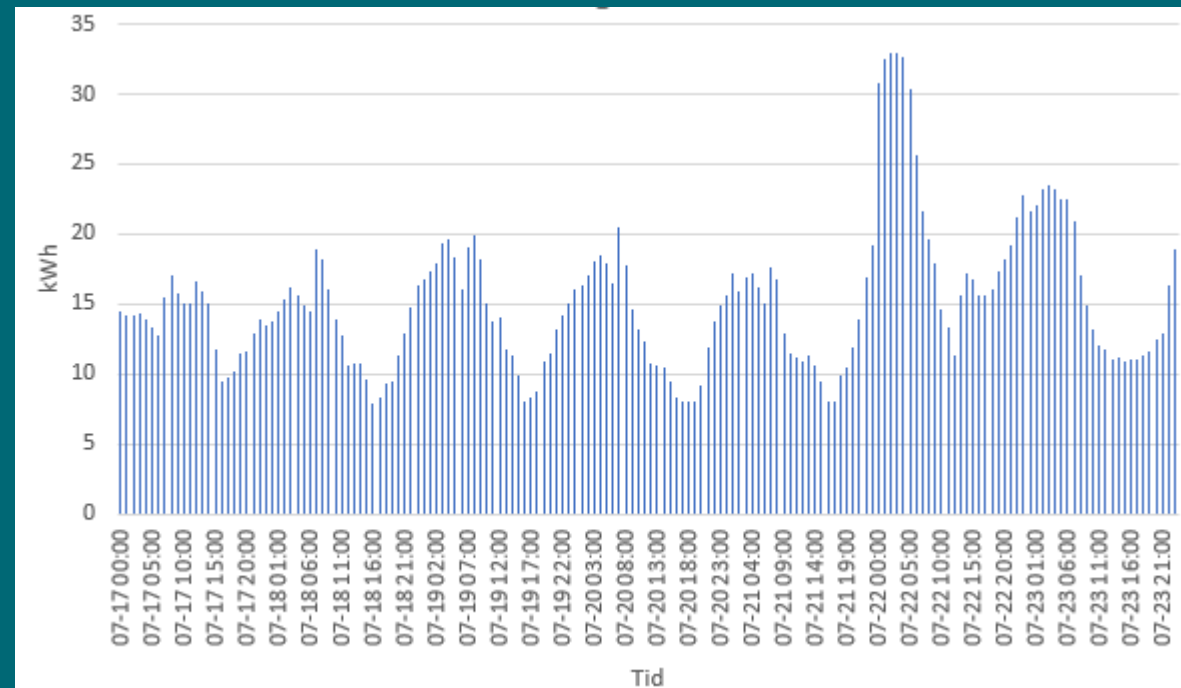
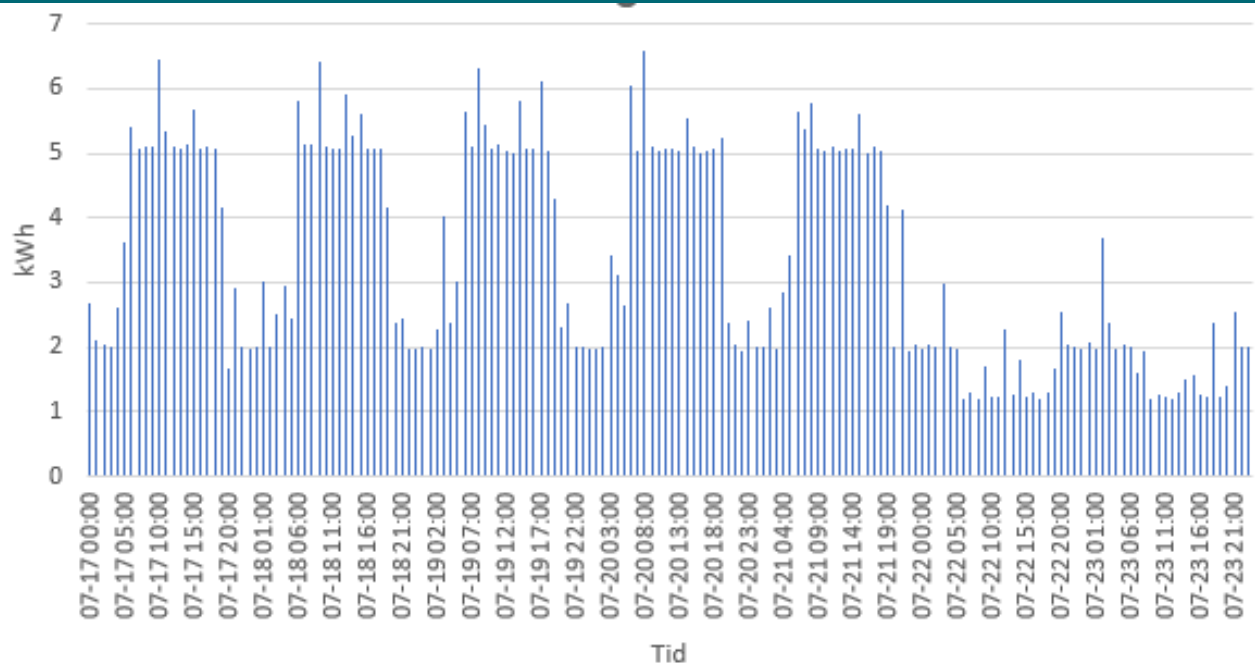


Vad kan vi hjälpa till med?

- Energigenomgång
- Energianalys
- Elavtal
- Bidragsansökningar mm.



Energianalys



Energigenomgång

- Stödprocesser
 - Värme
 - Ventilation
 - Belysning
 - Tryckluft
- Restvärme
- Energiledning



Elavtal

Kolla fakturorna !

- Effektabonnemang
- Reaktiv effekt
- Gamla avtal/centrala avtal



Bidragsansökningar

- Klimatpremie
- Ladda Bilen
- Klimatklivet





Tack!

Angelika Samuelsson

angelika.samuelsson@dalsland.se

Simon Ödman

simon.odman@dalsland.se

Energimyndigheten

Stöd och finansiering för energiomställning och hållbar affärsutveckling i Bengtsfors.

Vår vision

Hållbar energi för alla

Vår verksamhetsidé

**Vi leder samhällets omställning till
ett hållbart energisystem**

Energimyndighetens roller

- **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)

Om oss

Under Klimat- och
näringslivsdepartementet

Bildades 1998

Placerad i Eskilstuna

Stöd inom Energiområdet

Energimyndigheten

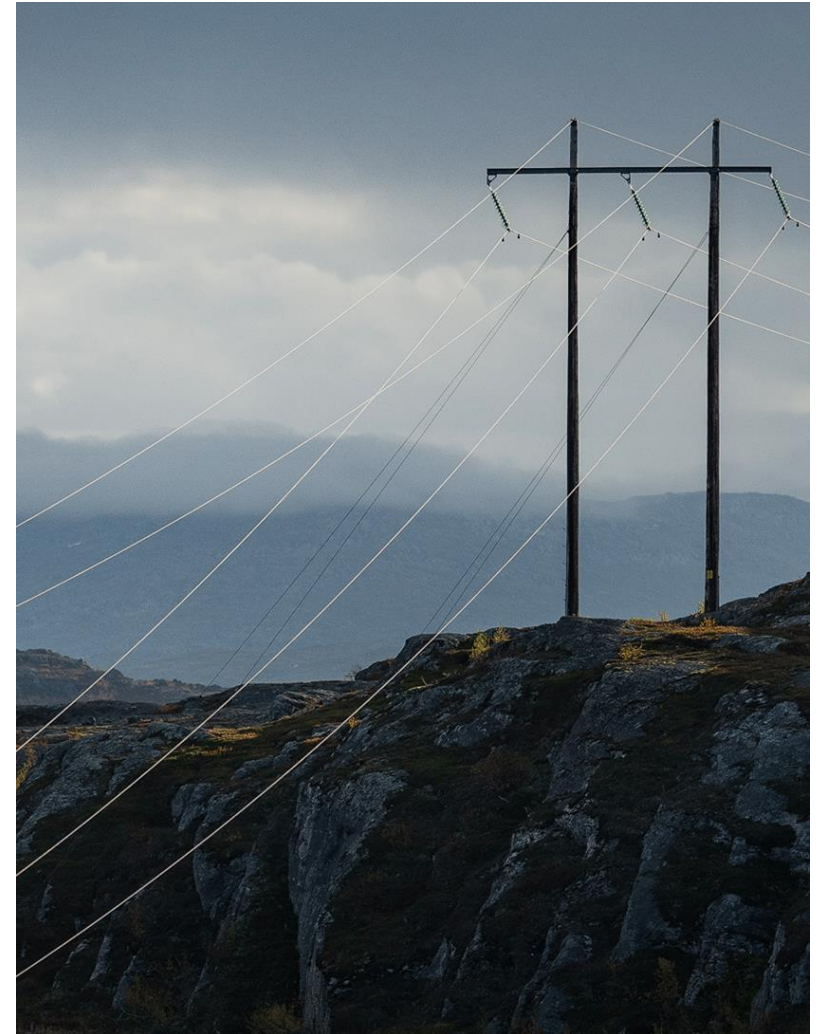
- Affärsutvecklingsstöd
- Biogasstöd
- Forskning och innovationsprojekt
- Industriklivet
- Kommunal energi- och klimatrådgivning
- Solceller
- Transport: Stöd till ladd- och tankstationer för tung trafik
- Transport: Klimatpremien

Andras stöd

- Bidrag för energieffektivisering i småhus (Boverket)
- Klimatklivet (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
- Impact innovation

Naturvårdsverket

- Klimatklivet

Möjliga stöd från andra myndigheter

- Vinnova/Formas/Tillväxtverket (regionalfonder)
 - Specifika utlysningar

Affärsutvecklingsstöd och Forsknings- och innovationsstöd

- Energimyndigheten stöttar forskning och utveckling för ny kunskap kring tillförsel, omvandling, distribution och användning av energi. Stöd lämnas även till pilot- och demonstrationsanläggningar där ny teknik prövas.
- Utvecklande av koncept och affärsidé
- Verifiering med kund /tester
- ...
- Hanteras inom specifika utlysningar

Industriklivet

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

1

Processindustrins
utsläpp av
växthusgaser

2

Negativa utsläpp

3

Strategiskt
viktiga insatser
inom industrin

Klimatklivet från Naturvårdsverket

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



Impact innovation

- Impact Innovation är ett gemensamt initiativ av Energimyndigheten, Formas och Vinnova. Initiativet bygger på Agenda 2030, EU:s uppdrag och socialpolitiska mål.
- Många utlysningar kommer via Impact innovation

1

Net Zero Industry Program – påskynda den svenska tillverkningsindustrins utveckling mot nettonollutsläpp

2

Metals&Minerals – hållbar och motståndskraftig metall- och mineraiförsörjning

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

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/>

Resurseffektiv sektorsintegrering

- Inventering av restflöden
- Invertering av initiativ
- Genomför nu analys av vad som behövs för att stimulera utveckling
 - Vilka stöd behöver finnas?

Håll dig uppdaterad!

Få det senaste från Energimyndigheten
direkt i din mejl.

Prenumerera på nyheter, nyhetsbrev,
utlysningar med mera på:

www.energimyndigheten.se/prenumerera



Karl Lindblad

Handläggare

Karl.lindblad@energimyndigheten.se

Besök oss på

www.energimyndigheten.se



Utvärdering



Peter Carlsson
Chalmers Industri teknik

Peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se



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!
energonetwork.se

