

Klimatklivet

Brunnby 2025-02-18

Per Eriksson



Finansieras av
Europeiska unionen
NextGenerationEU



Områden med potential i Klimatklivet



Vätgas

produktion och infrastruktur för grön vätgas har redan fått investeringsstöd från Klimatklivet



Laddinfrastruktur

ger viktig omställning inom transportsektorn, särskilt laddinfrastruktur



Jordbruk

fossila bränslen kan ersättas med biobränslen eller el



Cirkulära flöden

nya anläggningar för återvinning av plast och textil eller produktion av grön betong



Fossilfri industri

energieffektivisering och energikonvertering till fossilfria bränslen inom industrin



Överskottsvärme

spillvärmens från exempelvis industrier och datorhallar



Biokol

produktion, användning som värmekälla, för jordförbättring eller som kolsänka minskar utsläppen i flera led



Biogas

produktion, tankstationer och konvertering från fossila bränslen inom industrin



Hållbara biodrivmedel och elektrobränslen

investeringar i produktion för att ersätta fossila bränslen i transportsektorn

Gasutsläpp

Insamling och destruktion av gasutsläpp kan ge stora utsläppsminskningar

Jordbruk

Klimatinvesteringar kan bidra till försörjningstrygghet, elektrifierat och automatiserat jordbruk när fossila bränslen ersätts med biobränslen eller el.



Vilken typ av åtgärder?

- Byte från fossila bränslen till förnybara, till exempel flis och pellets (värmepannor för uppvärmning och torkning, biokolspannor)
- Kulvertdragning, flisförråd och andra nödvändiga kringkostnader som kopplar till byte av värmesystem
- Investeringar för eldrift i t ex bevattnings- och gödselpumpar
- Automatiserade eldrivna system för utfodring och utgödsling
- Tillvarata gödsel för att producera biogas, inklusive elproduktion från biogas
- OBS! Eldrivna arbetsfordon, tex ellastare – Klimatpremien, undantag arbetsmaskiner med nettoeffekt under 15 kW



Vätgas



Vätgas har potential att bidra till omställning inom till exempel tunga transporter och industri genom åtgärder som tankstationer, produktion av vätgas, distributionslager och användning av vätgas i industrin.

Vilken typ av åtgärder?

- Produktion av förnybar vätgas
- Investering i vätgasinfrastruktur, lagring och transport av vätgas
- Tankstationer för vätgas
- Inköp av fordon för transport på järnväg, inre vattenvägar och sjötransport, som drivs av vätgas
- Konverteringar till vätgas inom industrin
- Stöd till hamnar: tankningsinfrastruktur, lagring och/eller produktion av förnybar vätgas.



Hur mycket stöd kan jag få?

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

- 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 laddstationer:

- Laddstationer för allmänheten (publika laddstationer) kan få upp till 70 procent i stöd, övriga laddstationer kan få upp till 50 procent.



Beräkna investeringens klimatnytta

Räknas ut med emissionsfaktorer för olika energislag

Det finns färdigbestämda rekommenderade tekniska livslängder för de vanligaste investeringarna i Klimatklivet

$$\frac{\text{Årlig utsläppsminskning (kg CO2e)} \times \text{teknisk livslängd (år)}}{\text{Total investering (kr)}}$$

Totala kostnaden för hela investeringen. Baseras på offerter eller liknande underlag

Alla ansökningar i landet jämförs med varandra utifrån klimatnytta, utsläppsminskning i relation till investeringen

Viktiga underlag och länkar

- Viktiga delar i ansökan:
 - Beräkning av minskning av utsläpp
 - Investeringskalkyl
 - Finansieringsunderlag för egen del av finansieringen

Frågor som besvaras i e-tjänsten

- [Uförlig lista med uppgifter som behövs i ansökan](#)
- Innehåller frågorna som finns i e-tjänsten. Tips, spara ned frågorna och skriv ned svaren lokalt på din egen dator.

Tre huvuddokument/mallar

- [Beräkning av utsläppsminskning](#)
- [Rekommenderade livslängder för olika åtgardstyper](#)
- [Mall för investeringskalkyl](#)

Andra specifika underlag

- För vanligaste investeringarna i Klimatklivet finns fördjupande underlag, exempel:
 - [Energikonvertering](#)
 - [Biogasproduktion](#)

Ansökningsperioder hösten 2025

Ordinarie Klimatklivet ansökningsomgång till hösten
22 september – 3 oktober

Publik laddstationer
22 september – 3 oktober
Föregås av samråd preliminärt maj-juni

Projekt med längre genomförandetider, under förutsättning förstärkt finansiering
bortom 2025

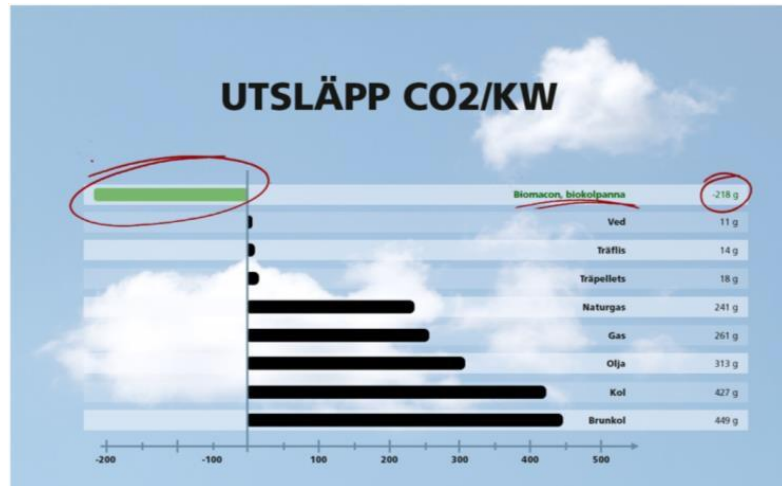
- **Ansök** – När ansökningsomgången öppnat ansöker du via Länsstyrelsens e-tjänst.
- **Länsstyrelsen granskar** – Din ansökan granskas, kompletteras vid behov och skickas till Naturvårdsverket.
- **Naturvårdsverket granskar och beslutar** – Din ansökan granskas vid behov begärs kompletteringar från dig som söker och eventuellt från andra myndigheter



Pyrolyssystem för uppvärmning och torkning

- ↓ 246 800 kg CO₂ per år (1,18 kg CO₂-e/kr)

Skogsflis som bränsle i pyrolyssystem
(+146 000 kg CO₂/år kolsänka)



Ersätts



Totalkostnad:

3 600 000 kr Investering

600 000 kr externa tjänster

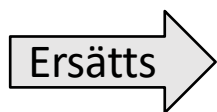
Erhållit: 2 730 000 kr som blev 65 % av kostnaden

Livslängd 20 år

Strömmaskin el, och minskning av CH₄-emissioner

(> 1,0 kg CO₂-e/kr)

8,59 m³ diesel strö och utgödsling Lastmaskin
1400 stora halmbalar



26 000 kWh el strömmaskin räls, 30 % mindre CH₄-
emissioner + djurvälstånd

Totalkostnad:

1,4 milj. Kr investering

125 000 kr externa tjänster

Erhållet: 960 000 kr som är 60 % av kostnaden

Livslängd 18 år



Biogasproduktion

Byggnation av gårdsanläggning



Goda förutsättningar

- Klimatklivet
- Gödselgasstöd
- Uppgraderings-och förvätskningsstöd
- Biogasrådgivning
- Skattebefrielse

Produktion av el och värme,
biogödsel

Erhållit: 65 % i stöd av kostnaden
vilket motsvarar 14, 3 miljoner

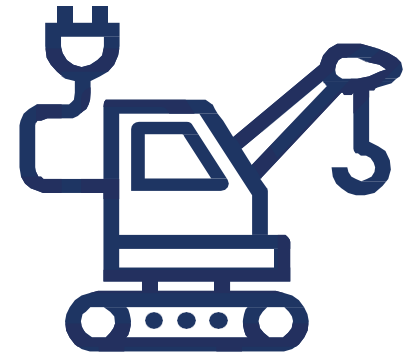
Man räknar med ett negativt
klimatutsläpp på -308 g/kWh



Arbetsmaskiner kopplat till Klimatpremien/Klimatklivet

Klimatpremien kan sökas av företag, kommuner och regioner som ska köpa en ny miljöarbetsmaskin.

- Miljöarbetsmaskiner är **ett motorredskap eller en traktor** enligt lagen (2001:559) om vägtrafikdefinitioner.
- **nettoeffekt på minst 15 kW**. Med nettoeffekt avses den sammanlagda effekten av samtliga elmotorer på fordonet vid kontinuerlig drift. Tex: en maskin som har två motorer, en elmotor för framdrift (nettoeffekt 12 kW) + en elmotor för maskinens hydraulik (nettoeffekt 8 kW) = maskinens totala nettoeffekt 20 kW
- avsett att **drivas enbart av el eller av annat biodrivmedel** som inte kan användas i en motor som kan drivas av fossila bränslen. Fordonet kan även drivas av **elektrobränslen**, exempelvis fossilfri framtagna vätgas.
- Det finns ett undantag och det är arbetsmaskiner med en nettoeffekt under 15 kW. För dessa arbetsmaskiner kan du fortfarande söka stöd via Klimatklivet.



[Vägledning för Klimatpremien arbetsmaskiner](#)