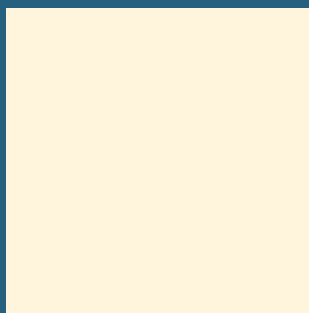
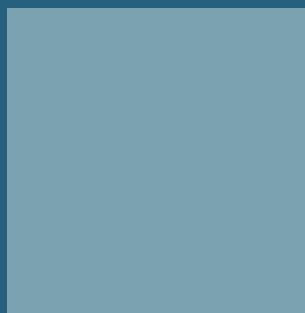


# Ett klimatneutralt Gävleborg

Energi- och klimatstrategi för Gävleborgs län  
2025–2030



# Varför en strategi?

**E**nergi- och klimatstrategin är framtagen för att ge vägledning till Gävleborgs väg mot Sveriges nationella klimat- och energimål. Strategin pekar ut riktningen mot ett fossilfritt samhälle och vilken ambitionsnivå som krävs för att Gävleborg ska kunna bidra aktivt till måluppfyllelsen. Genom fem strategiska inriktningar främjar strategin samordning och samverkan i det länsövergripande omställningsarbetet.

Strategin vänder sig till regionala myndigheter, kommuner, näringsliv och organisationer i Gävleborg och strävar efter att bidra till stärkt näringslivsutveckling, minskad klimatpåverkan och trygg energiförsörjning. Strategin bygger på samsyn, samverkan och gemensamma insatser för att skapa en hållbar och konkurrenskraftig framtid.

## Ett klimatneutralt Gävleborg

Gävleborg ska bidra aktivt till Sveriges klimatmål och möjligheterna att uppnå en ambitiös omställning. Länet har goda förutsättningar att inte bara nå det nationella målet om netto noll till 2045, utan även att komma längre genom en högre ambition att nå detta mål redan till 2035.

- Länets aktörer ska bidra aktivt till de nationella klimatmålen.
- Bidra till det globala klimatavtalet (Parisavtalet) och EU:s klimatmål om klimatneutralitet till 2050.
- Klimatarbetet ska inte genomföras på bekostnad av andra hållbarhetsmål, utan ses som en del i hållbarhetsarbetet.



# Framtidsvision 2045 – ett fossilfritt och hållbart Gävleborg

## **ETT FOSSILFRITT ENERGISYSTEM I FRAMKANT**

Gävleborgs län har ett robust och fossilfritt energisystem som levererar el, värme och förnybara bränslen i rätt mängd, vid rätt tid och till rätt platser året runt. Genom en strategisk mix av lokalt producerad energi från fossilfria källor har länet uppnått en hög grad av självförsörjning och resiliens. Gävleborg spelar en nyckelroll i produktionen av fossilfri energi. Det har inte bara stärkt länets ekonomi, utan också bidrar till att hela Sverige får en trygg och hållbar energiförsörjning.

## **INNOVATIV OCH KONKURRENSKRAFTIG INDUSTRI**

Länets globalt betydelsefulla industrier inom stål, papper och massa har framgångsrikt ställt om till hållbara fossilfria processer. Gävleborgs näringsliv är internationellt konkurrenskraftigt genom cirkulära ekonomiska modeller där resurser återanvänds, avfall minimeras och produktion sker med fossilfria råvaror. Gävleborgs unika position inom bioekonomi har skapat nya affärsmöjligheter och tryggt ekonomisk tillväxt samtidigt som vi bidrar till klimatomställningen.

## **HÅLLBARA TRANSPORTER OCH SAMHÄLLSPLANERING**

Transportsystemet i Gävleborg är helt omställt till elektrifiering och andra fossilfria drivmedel som biogas, vätgas och avancerade biodrivmedel. Länets kommuner kännetecknas av klimatsmart samhällsplanering med bebyggelse och infrastruktur som främjar energieffektivitet, cirkularitet, hållbara transporter och effektiva energisystem.

## **LEDANDE INOM INNOVATION OCH KOLSÄNKOR**

Gävleborg är en föregångare inom utveckling och implementering av klimatsmarta teknologier. Särskilt framstående är länet inom tekniker för koldioxidinfångning (Bio-CCS), där vår skogsindustri spelar en nyckelroll i att skapa negativa utsläpp, samt inom utvecklingen av förnybara drivmedel och klimatvänliga produktionsmetoder.

## **INKLUDERANDE OMSTÄLLNING GENOM SAMVERKAN**

Genom tydligt ledarskap och nära samverkan mellan offentlig sektor, näringsliv, energileverantörer, akademi och medborgare har Gävleborg genomfört en hållbar samhällsomställning som präglas av social rättvisa. Denna samverkansmodell har blivit en förebild för andra regioner i Sverige och internationellt. För att nå visionen lutar sig strategin mot de nationella och regionala miljö-, energi- och klimatmålen och de globala målen för hållbar utveckling Agenda 2030. Strategin visar vägen genom strategiska inriktningar med prioriteringar och insatser och utifrån föreslagna arbetssätt kommer Gävleborg att vara på god väg mot visionen.

# Strategisk inriktning – för största klimatnytta

Den regionala inriktningen ska tydliggöra vilka prioriterade områden som är mest effektiva att arbeta inom, för att nå våra energi- och klimatmål.

Fem fokusområden har pekats ut med särskild betydelse för en konkurrenskraftig omställning.

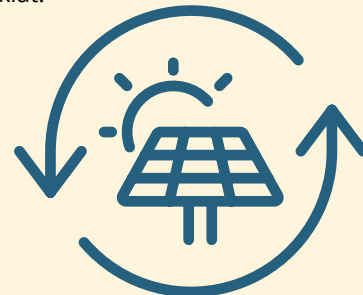
## Styrning och samverkan

Offentliga organisationer ska vara fossilfria 2030 och leda omställningen genom samordning och delaktighet. Genom stark regional samverkan och samordning skapar vi effektiva lösningar mellan aktörer i länet. Civilsamhället engageras aktivt i den gröna samhällsomställningen genom medborgardialoger och transparenta processer.



## Leveranssäkert och robust energisystem

Gävleborg har utmärkta förutsättningar att vidareutveckla fossilfri energiproduktion som bidrar till både regionala och nationella energibehov. Energitillgången ska vara attraktivt för etablering av nya energikrävande verksamheter till länet. En resurseffektiv energianvändning vidareutvecklas i alla sektorer och led, för att frigöra elnätskapacitet, effekt och spara på naturresurser. Regional produktion av fossilfria bränslen stimuleras som alternativ till elektrifiering. Gävleborg har en hög självförsörjningsgrad inom energisystemet, där ö-drift och energilagring är utvecklat.





## Hållbara transporter

Gävleborg har en fossilbränslefri transportsektor genom en samplanerad och utbyggd laddinfrastruktur och tankstationer. Kollektivtrafik, järnväg och sjöfart prioriteras för att minska klimatutsläppen. Samhällsplaneringen ska i högre grad integrera energi- och klimataspekter för att styra mot ett samhälle med minskade transportbehov och hållbara transportlösningar.

## Konkurrenskraftigt omställt näringsliv

Gävleborg har en industriell tillväxt och ett näringsliv som baseras på fossilfria bränslen och är energieffektiva. Näringslivet har ställt om till cirkulär och biobaserad ekonomi, som bidrar till stärkt konkurrenskraft. Befintliga verksamheter ska få de bästa förutsättningarna för sin omställning. Länets gröna näringar och tillgångar är unika resurser som medvetet och hållbart ska bidra till klimatmål. Näringslivet utvecklar koldioxidinfångning och stärker sin internationella konkurrenskraft genom fossilfrihet.



## Hållbar samhällsutveckling

Genom proaktiv samhällsplanering styr vi konsumtion och beteende mot ett resurs- och energieffektivt samhälle. Länet har en energieffektivt boende, hållbar konsumtion och cirkulära ekonomiska system. Lokalproducerad mat med låga utsläpp och hållbart byggande med resurs- och kretsloppshantering prioriteras. Forskning och innovationer för klimatneutrala lösningar stimuleras för att skapa framtidens hållbara samhälle.

# Principer

Principerna ger vägledning och sätter ramar för arbetet med att uppnå strategis målbilder.

Vägen mot att nå Sveriges klimat och energimål kan tas av både utmaningar och möjligheter. Värdekedjorna inom energi är komplexa och mångfalden i samhällets omställning är omfattande, vilket leder till stora koordineringsutmaningar i frågor som demokratiskt inflytande, myndighetssamverkan och politiska prioriteringar. Principer nedan ger vägledning och sätter ramar för arbetet med att uppnå strategis målbilder.



Adobe Stock

## **Gävleborg tar ansvar och skapar tillväxt**

Vi utnyttjar Gävleborgs unika förutsättningar med tillgång till råvaror, förnybar energi, processindustriell erfarenhet och strategiska lägen för att driva på omställningen. Genom vår position med skogsindustri, djuphamnar och energilägen blir vi en central nod för framtidens energiomställning och bidrar aktivt till både nationella klimatmål och hållbar regional tillväxt.

## **Gävleborg skapar rättvis omställning**

Omställningen genomförs med hänsyn till rättvisefrågorna och ska ha brett stöd i hela samhället. Vi beaktar hur både stadsmiljöer och landsbygd påverkas och skapar delaktighet genom tidig meningsfull medverkan av hela samhället.

## **Gävleborg bygger kompetens**

Vi säkerställer tillgång till rätt kompetens för omställningen genom samverkan mellan myndigheter, skolor, företag och organisationer. Omställningens möjligheter matchas med kompetensbehovet för att skapa nya arbetstillfällen och trygga länets konkurrenskraftiga arbetsliv.

# Arbetsätt som bidrar till samhällsomställningen

– så tar vi oss an detta tillsammans

## Samverkan

Genom samverkan mellan olika aktörer skapas förståelse, effektiva lösningar och förutsättningar för framgångsrik omställning inom energi och klimat.

## Föregångare

Vi är föregångare för ett gott liv i en fossilfri framtid. Organisationer, kommuner och företag utför kraftfulla åtgärder inom sina verksamheter och offentlig sektor visar vägen genom att vara fossilfri 2030.

## Klimatplanering

Genom nytänkande samhälls-, energi- och klimatplanering minskar vi utsläpp, möter klimatförändringar och skapar förutsättningar för att leva och bo i både tätort och landsbygd. Infrastruktur och byggande ska driva omställningen och förhindra översvämningar eller andra klimatrelaterade skador.

## Innovationer

Vi investerar i testarenor och innovationer som bidrar till utveckling och jobb. Gävleborg utmärker sig som växtplats för framtidens fossilfria lösningar genom forskning, testbäddar och pilotprojekt.

## Attraktiva samhällen

Vi skapar levande och hållbara samhällen där det är enkelt att leva klimatsmart. Med fokus på delning, resurseffektivitet och närhet blir vardagen mer fossiloberoende, hälsosam och levande.



Bilden är AI-genererad



För att läsa Energi- och klimatstrategin för Gävleborgs i sin helhet, hittas den på Länsstyrelsen Gävleborgs hemsida under Energi- och klimatombeställning via QR-koden.



Länsstyrelsen  
Gävleborg

[www.lansstyrelsen.se/gavleborg](http://www.lansstyrelsen.se/gavleborg)