

## EU:s arbete för att trygga grön energi

Från uppvärmning till transport, energi är livsnödvändigt i vardagen men också en stor utsläppskälla. Läs om EU:s lösningar för att minska fossilbränslen.



Elledningar och vindkraftverk ©AdobeStock/Ingo Bartussek

Energi står för **75%** av EU:s växthusgasutsläpp. Det inkluderar livsnödvändiga vardagsinslag som elproduktion, värme och transporter. För att uppnå EU:s mål om **klimatneutralitet år 2050** behöver därför utsläpp i energisektorn drastiskt minska.

På senaste tid har gas - och elpriser nått rekordhöga nivåer. Beroendet av energiimport, särskilt av **olja (97 procent)** och **naturgas (90 procent)** gör EU mycket sårbart på energimarknaden. Bättre integrering av medlemsländernas energisektorer och utvecklandet av förnybar energi kan säkra EU:s energiförsörjning.

**Läs vår sammanfattning om [hur EU främjar förnybar energi](#).**

Läs vidare om de olika förslag som EU arbetar med för att minska energisektorns utsläpp och garantera en säker energiförsörjning.

## Bättre integration av EU:s energipolitik

[Stärkt energiinfrastruktur](#) mellan EU-länder kan bidra till att säkerställa en mångsidig energiförsörjning och bättre mildra eventuella störningar.

EU arbetar nu för att ändra [reglerna för gränsöverskridande energiprojekt](#). Vartannat år väljs ett antal nyckelprojekt ut. Förenklat tillståndsförfarande, och möjlighet att ansöka om EU-finansiering, är några förmåner som projekten kan nyttja.

I april 2022 slöt parlamentet en överenskommelse med rådet om att [fasa ut EU-finansiering till naturgasprojekt](#) och att omdirigera pengar till vätgasinfrastruktur, kolavskiljning och lagring i stället.

## Förnybar vätgas

När vätegas används som energikälla släpper det inte ut växthusgaser, vilket innebär att det är fördelaktigt att använda i sektorer där det vanligtvis är svårt att minska utsläppen. År [2050 beräknas vätgas kunna försörja 20-50 procent av EU:s transportbehov](#) och 5-20 procent av industriernas behov.

Men hållbar vätgasbaserad energi måste produceras av förnybar elektricitet. Ledamöter har därför krävt att det görs en tydlig [skillnad mellan förnybar och lågutsläppande vätgas samt vätgas som är beroende av fossilbränslen](#).

## Havsbaserad vindkraft

För närvarande är vindkraft den enda havsbaserade energikällan som används i kommersiell omfattning men EU [arbetar för att främja andra metoder](#) som tidvatten- och vågkraft, flytande solenergi och alger för biobränslen.

Kommissionen har föreslagit en strategi för att dramatiskt [utöka produktionen av havsbaserad energi](#). Bara vindkraft till havs kan växa från 12 gigawatt idag, till 300 gigawatt år 2050. Parlamentet kommer att ge sin ståndpunkt senare under ämbetsperioden.

## EU vill ha mer ambitiösa klimatmål

Både förnybar energi och effektiva energilösningar behövs för att göra energisektorn miljövänlig. Kommissionen har lagt fram förslag på att utöka [klimatmålen](#) för [förnybar energi](#) (32 procent till 2030) och för energieffektivitet (32,5 procent till 2030).

## Mer om vad EU gör för att öka energieffektiviteten

[Energieffektivisering: nya EU-regler ska skapa grönare och smartare hem, 2019-01-28](#)

[Nyhetsgrafik: Energikonsumtion - hur mycket är en kilowattimme värd?, 2017-06-12](#)

### Mer information

[EU:s energi i siffror: Statistik över 2021 \(en\)](#)

[Kommissionen: Hur EU:s energiinfrastruktur ska bli klimatvänlig \(15 juni 2021\) \(en\)](#)