

# Varför förnybart – Varför andelsägd solpark?

## Världens ledare har beslutat att Klimatkrisen ska lösas!

Världens ledare har förbundet sig till 17 Globala mål för att uppnå fyra fantastiska saker till år 2030. Att avskaffa extrem fattigdom. Att minska ojämlikheter och orättvisor i världen. Att främja fred och rättvisa. Att lösa klimatkrisen. Genom de Globala målen för hållbar utveckling kan det här uppnås. I alla länder. För alla människor!

### 17 Globala mål



## Den styrande politiken i EU, Sverige och regionalt är överens – utvecklingen av vårt energisystem måste gå mot fossilfrihet!

### Europeiska Unionen Energimål

EU har satt upp energi- och klimatmål för 2020, 2030 och 2050.

#### Mål för 2020:

- Minst 20 procent lägre växthusgasutsläpp än 1990
- 20 procent förnybara energikällor
- 20 procent bättre energieffektivitet

#### Mål för 2030:

- 40 procent lägre växthusgasutsläpp än 1990
- Minst 27 procent förnybara energikällor
- 27–30 procent bättre energieffektivitet
- 15 procent sammankoppling mellan elnäten (dvs. 15 procent av den el som produceras i EU ska kunna transporteras till andra EU-länder)

#### Mål för 2050:

80–95 procent lägre växthusgasutsläpp än 1990. EU:s energifärdplan för 2050 visar hur det ska gå till.

# Regeringens mål om Förnybart 2040

## Sverige som föregångsland för minskade klimatutsläpp

Klimatfrågan är vår tids ödesfråga. Temperaturökningen riskerar att leda till mycket allvarliga konsekvenser för livet på jorden. Sverige ska genom investeringar för klimatet, initiativet Fossilfritt Sverige och internationellt klimatarbete minska utsläppen i den takt som behövs för en globalt hållbar utveckling.

### Tre delar



#### Investeringar för klimatet

Genom att ta ansvar för vår klimatpåverkan på hemmaplan visar vi ledarskap för världens länder. Den gröna omställningen skapar också nya jobb. Därför satsar regeringen på förnybar energi, fossilfria resor och investeringsstöd för minskade utsläpp.

[> Investeringar för klimatet](#)



#### Fossilfritt Sverige

Sverige ska bli ett av världens första fossilfria välfärdsländer. För att nå dit krävs att alla aktörer i samhället arbetar aktivt med att minska utsläppen. Regeringen har därför startat initiativet Fossilfritt Sverige för att synliggöra aktörer som bidrar till att lösa klimatfrågan och uppnå målet om ett fossilfritt samhälle.

[> Fossilfritt Sverige](#)



#### Internationellt klimatarbete

Klimatutmaningen är global och måste lösas gemensamt. Rika länder, som hittills varit de största utsläpparna, har ett ansvar att hjälpa de fattiga länderna, inte minst för att anpassa samhället till ett förändrat klimat. Regeringens arbete med klimat i låginkomstländer utgör viktiga delar av klimatarbetet.

[> Internationellt klimatarbete](#)

## Mer förnybar energi

Regeringens ambition är att Sverige på sikt ska ha ett energisystem baserat på 100 procent förnybar energi. Regeringen ökar därför kraftigt stödet till solceller för hushåll och företag. Nya pengar går även till spridning av teknik för lagring av solel. Regeringen investerar också i energieffektiv renovering i bostadsområden med utmaningar.

## Hela Sverige bidrar

Klimatarbetet bli bara tillräckligt kraftfullt om alla är med: olika delar av landet, näringsliv och alla konsumenter. Regeringens investeringsstöd Klimatklivet går till de insatser i kommuner och regioner som ger störst utsläppsminskningar. Hållbar konsumtion främjas med en ny strategi och regeringen satsar på miljöteknik så att nya företag kan växa.

<https://www.regeringen.se/regeringens-politik/energi/>

## Överenskommelse om den svenska energipolitiken

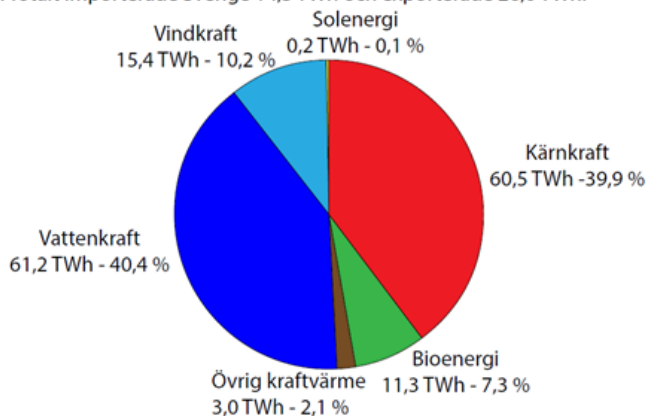
Regeringen, Moderaterna, Centerpartiet och Kristdemokraterna har enats om en överenskommelse om Sveriges långsiktiga energipolitik. Överenskommelsen utgör en gemensam färdplan för en kontrollerad övergång till ett helt förnybart elsystem, med mål om 100 procent förnybar elproduktion år 2040.

## Omställningen till helt förnybart 2040 kommer att påverka energimixen

### Total elproduktion i Sverige

Den totala elproduktionen i Sverige var 151,7 TWh under 2016, medan elförbrukningen var 140 TWh. Totalt importerade Sverige 14,3 TWh och exporterade 26,0 TWh.

Källa: Månatlig elstatistik  
SCB



Framförallt vatten, vind och bioenergi gör att vi kommer upp över 50 % med förnybar energi i Sverige. Eftersom energimarknaden blir mer och mer integrerad – handeln med energi inom EU ökar och överföringskapaciteterna byggs ut – så kommer energimixen i Sverige bidra till att driva på utvecklingen av en hållbar energimix i hela EU. Solkraft står högt på agendan och intresset för solenergi är stort. Efterfrågan på att bygga solanläggningar ökar kraftigt, framförallt byggs anläggningarna på tak idag men det kommer mer och mer intresse för större markbaserade anläggningar.

## Energimyndigheten

### Vägen till ett 100 procent förnybart elsystem

Energimyndigheten har våren 2018 tagit fram en ny delrapport kring Vägen till ett 100 procent förnybart elsystem. Denna beskriver framtidens elsystem och Sveriges förutsättningar. Omställningen av det svenska elsystemet är nödvändigt för att elproduktionen till stor del behöver ersättas eller förnyas de närmsta 20-30 åren.

#### Läs mer i rapporten:

<https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=5741>

### Fyra framtider efter 2020.

Energimyndighetens utredning av Energisystemet efter 2020 syftade till att undersöka möjliga utvecklingsvägar för energisystemet efter 2020. Arbetet resulterade i rapporten från 2016 Fyra framtider – energisystemet efter 2020. Målet med utredningen var att skapa en konstruktiv dialog om energisystemets framtid som är baserad på saklig analys. Utredningen ska också ge underlag till beslutsfattare inför beslut om energisystemets framtid.

#### Läs mer i rapporten:

<https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=5563>

### **Tänkbara utvecklingar för Sveriges elsystem**

Under 2013 tog Energimyndigheten initiativ till en utredning kring tänkbara utvecklingar för Sveriges energisystem, Energisystemet efter 2020. Anledningen var många osäkerheter och vägval kopplade till energisystemets framtid, samtidigt som det krävs handlingskraft att uppnå visionen om en hållbar och resurseffektiv energiförsörjning samt nettonollutsläpp av växthusgaser till 2050. I utredningen identifierades och beskrevs viktiga vägval och utmaningar för energisystemet och är tänkt att fungera som ett underlag för ett senare scenarioarbete.

#### **Läs mer i rapporten:**

<https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=3047>

## **Sidor och rapporter för att läsa mer**

### **Energi och Klimatsamverkan Blekinge**

<https://www.lansstyrelsen.se/download/18.5793cfb8162705d7650dec9a/1526067912591/Rapport-2018-4.pdf>

### **Solenergipotential i Blekinge**

<https://www.lansstyrelsen.se/blekinge/tjanster/publikationer/2014-solenergipotentialen-for-blekinges-bebyggelse-enligt-tva-framtidsscenarier.html>

### **Energistatistik för Europa**

<https://www.eea.europa.eu/publications/renewable-energy-in-europe>

### **Energistatistik för Sverige**

[https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/energy-union-factsheet-sweden\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/energy-union-factsheet-sweden_en.pdf)

### **IVA**

<https://www.iva.se/projekt/vagval-el/>

<https://www.iva.se/globalassets/info-trycksaker/vagval-el/vagvalel-sveriges-framtida-elproduktion.pdf>