

Källhänvisningar: Novus-undersökning 2024, kunskapsfrågor

Fråga 1. Den största källan till utsläpp av växthusgaser är fossila bränslen - olja, kol och gas. När tror det internationella energiorganet IEA att utsläppen från fossila bränslen i världen börjar minska?

Svar hämtat från IEA:s pressmeddelande: [The energy world is set to change significantly by 2030, based on today's policy settings alone - News - IEA](#), samt analys av Carbon Brief: [Analysis: Global CO2 emissions could peak as soon as 2023, IEA data reveals - Carbon Brief](#)

Fråga 2. Hur mycket tror du att mängden el från sol och vind har ökat globalt mellan 2012 och 2022? Enligt IEA:s World Energy Outlook 2014 tillfördes ca 623 TWh el från sol och vind 2012. Enligt IEA:s World Energy Outlook 2023 tillfördes ca 3432 TWh el från sol och vind 2022. Bägge siffrorna inkluderar en liten andel termisk solkraft (CSP). Det innebär att produktion 2022 var 550% av vad den var 2012.

Se [World Energy Outlook 2014 \(iea.blob.core.windows.net\)](#), sidan 608

Se [World Energy Outlook 2023 \(iea.blob.core.windows.net\)](#), sidan 267

Fråga 3. Hur mycket billigare tror du att batterier till fordon har blivit sedan år 2010?

Siffran hämtad ur diagram: [Battery Prices Are Falling Again as Raw Material Costs Drop - Bloomberg](#)

Den går även att räkna fram genom att kombinera siffrorna från:

[A Behind the Scenes Take on Lithium-ion Battery Prices | BloombergNEF \(bnef.com\)](#) (2010-2018)

[Lithium-Ion Battery Pack Prices Hit Record Low of \\$139/kWh | BloombergNEF \(bnef.com\)](#) (2013-2023)

Fråga 4. Hur mycket billigare tror du att det blivit att producera el från nya solanläggningar sedan 2010?

Svar från: [Renewable power generation costs in 2022 \(mc-cd8320d4-36a1-40ac-83cc-3389-cdn-endpoint.azureedge.net\)](#), sidan 89.

Fråga 5. Hur mycket billigare tror du att det har blivit att bygga landbaserad vindkraft sedan år 2010?

Svar från: [Renewable power generation costs in 2022 \(mc-cd8320d4-36a1-40ac-83cc-3389-cdn-endpoint.azureedge.net\)](#), sidan 69.

Fråga 6. SSAB planerar att tillverka enbart fossilfritt stål 2030, producerat helt utan fossila källor. Hur mycket tror du att denna åtgärd minskar Sveriges koldioxidutsläpp?

Svar hämtat från: [Statistik och uppföljning \(naturvardsverket.se\)](#), [Sveriges utsläpp av växthusgaser \(naturvardsverket.se\)](#)

Fråga 7. Idag använder vi 140 TWh el i Sverige. Hur mycket tror du skulle behövas för att alla personbilar i Sverige ska drivas helt på el?

Svar hämtat från: [Räcker elen i Sverige till alla elbilar - Vattenfall](#), [El till elbilar - Stockholms stad \(hallbart.stockholm\)](#)

Fråga 8. Hur tror du att priset för att resa med kollektivtrafik i Sverige förändrats från 2000 till 2022?

Siffran hämtad från: [Biljetter i lokaltrafiken har stigit mer i pris än bensen under 2000-talet \(scb.se\)](#)

Fråga 9. Hur stor andel av nybilsförsäljningen tror du består av elbilar och laddhybrider i Sverige idag?

Siffran hämtad från: [Dämpade personbilsregistreringar i november Mobility Sweden](#)

*Sedan frågan ställdes har andelen laddbart i nybilsförsäljningen sjunkit, men den låg runt 60% stora delar av 2023 [EVs At 53.6% Share In Sweden — Tesla Model Y Back On Top - CleanTechnica](#)

Fråga 10. Hur stor andel av bussarna i kollektivtrafiken i Sverige tror du redan går på fossilfritt bränsle eller el?

Siffran hämtad från: [Klimat \(svenskkollektivtrafik.se\)](#)

Fråga 11. *Cementindustrin i Slite på Gotland planerar en klimatomställning som innebär att produktionen är fossilfri om sex år. Hur mycket tror du att det minskar Sveriges totala utsläpp av växthusgaser?*

Siffran hämtad från: [4 % av Sveriges koldioxidutsläpp ska puts väck| Slite CCS](#)

Novus-undersökning 2024, EU-frågor

Fråga 12. *Hur tror du att utsläppen av växthusgaser utvecklats inom EU mellan 1990 och 2021?*

Svaret hämtat från: [Total net greenhouse gas emission trends and projections in Europe | European Environment Agency's home page \(europa.eu\)](#)

För bruttoutsläpp, alltså exklusive LULUCF, är siffran 28,6% minskning [Greenhouse Gas Inventory Data - Time Series - Annex I \(unfccc.int\)](#)

Fråga 13. *EU har infört nya klimatlagar som heter "Fit for 55". Vad innebär de?*

Läs mer om Fit for 55 här: [55 %-paketet – EU:s plan för en grön omställning - Consilium \(europa.eu\)](#)