

Nations Unies

Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

Paris France

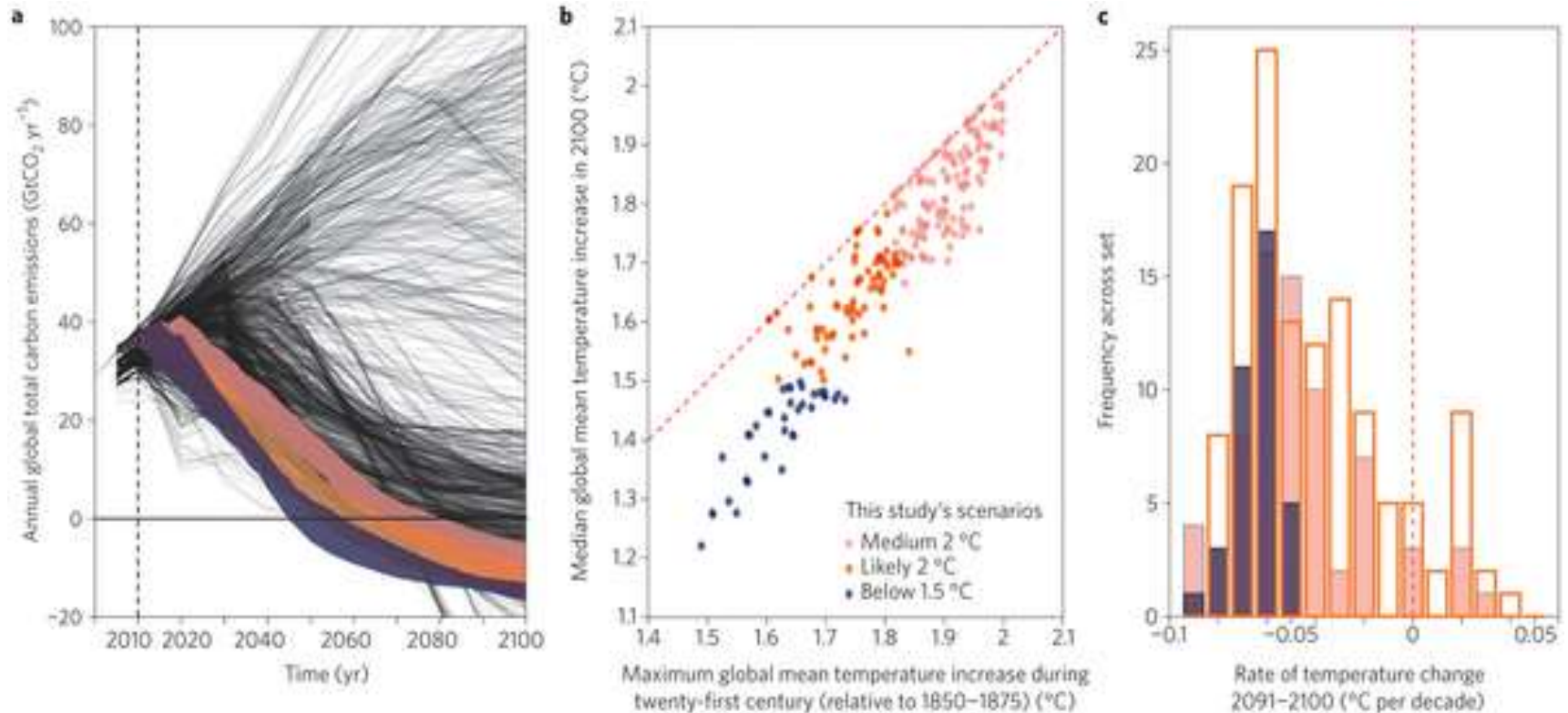


Arnaud Bouissou / MEDDE / SG COP21

The accord goes further than the world could have expected a year ago but not as far as it needs to



Läget är allvarligare än vi vågat tro...

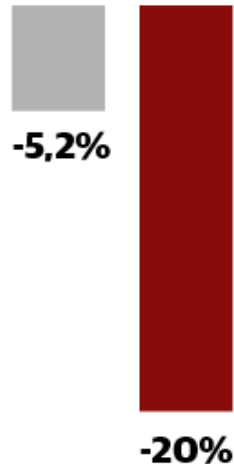


Det går bättre än vi vågat tro!

Fem viktiga klimat- och energimål överträffade

Kyotoprotokollets första åtagande period

Mål (2012) Utfall (2012)



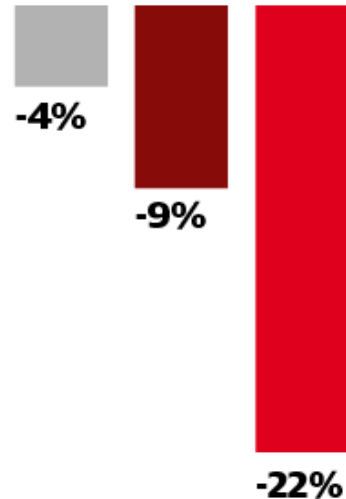
EU:s utsläppsmål växthusgaser

Mål (2020) Aktuellt (2014)



Sveriges utsläppsmål växthusgaser

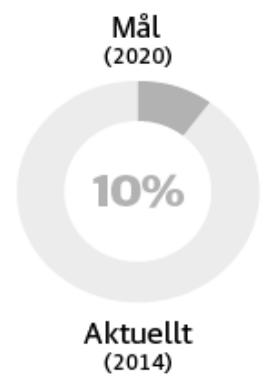
Mål (2010) Utfall (2010) Aktuellt (2013)



Sveriges mål andel förnybar energi



Sveriges mål andel förnybar energi



● Målet ● Utfall ● Just nu

Källa: UNFCCC, EU-kommisionen, Naturvårdsverket, Energimyndigheten

En annan värld är möjlig!





Yta för 100% solenergiförsörjning

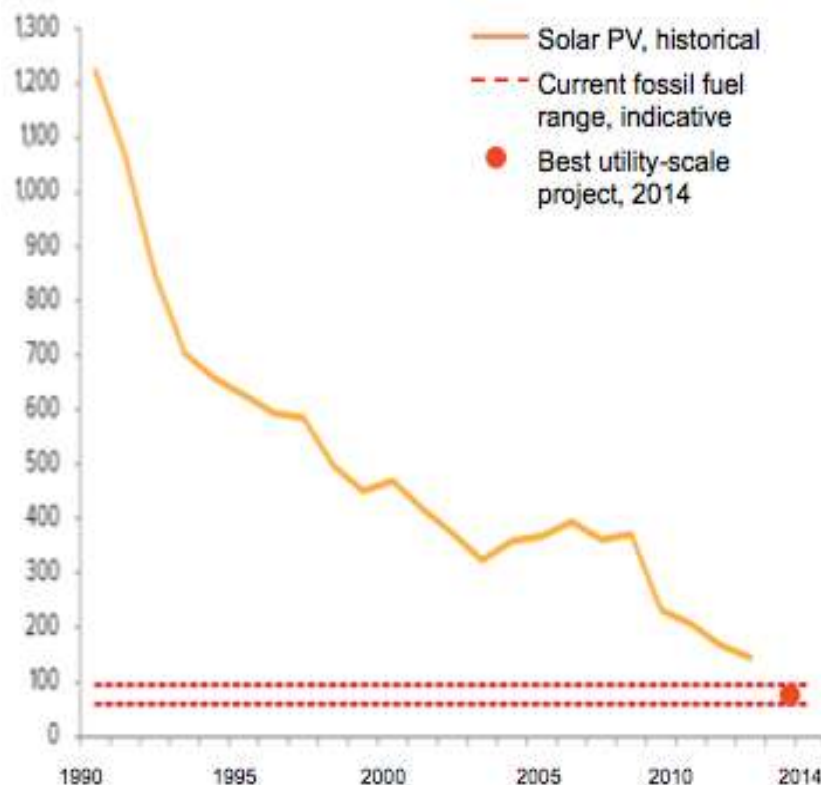
Solceller är mångsidiga



The costs of solar and wind energy are coming down

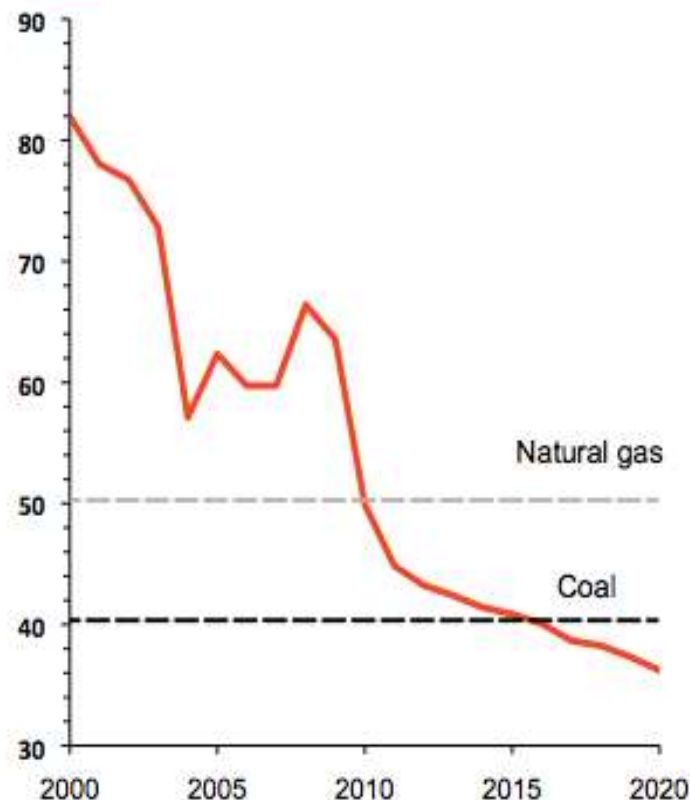
Solar power costs over time

USD/MWh



Wind power costs over time

USD/MWh



Note: Assuming coal price of 70 USD/tonne and gas price of 10 USD/MmBtu. Assuming a 35% capacity factor for wind power i.e. 35% utilisation, and a 15% capacity factor for solar power

GW_p

Solceller i världen



Data: BP
statistical
review
2015

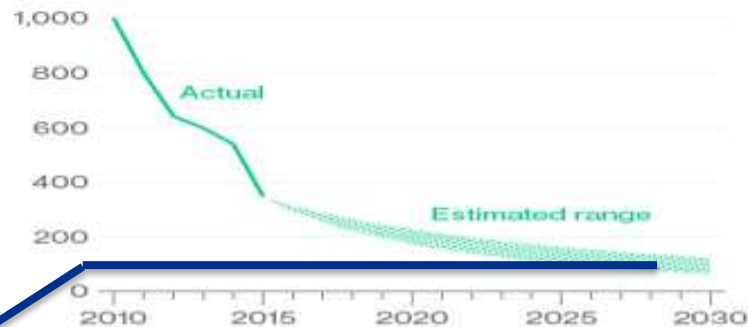
Batteries also become cheaper...

It's All About the Batteries

Batteries make up a third of the cost of an electric vehicle. As battery costs continue to fall, demand for EVs will rise.

Cost for lithium-ion battery packs

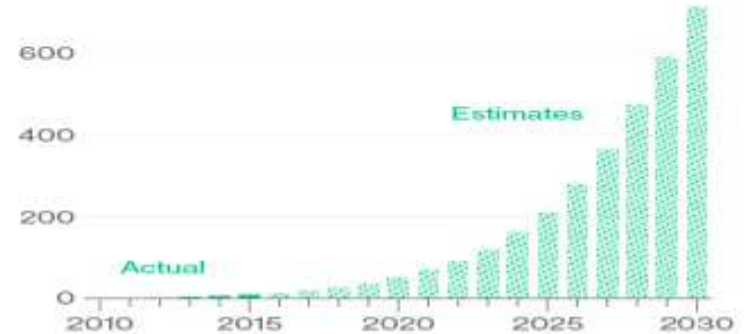
\$1,200 per kilowatt hour



Tesla Gigafactory 88 USD/kWh (cell)

Yearly demand for EV battery power

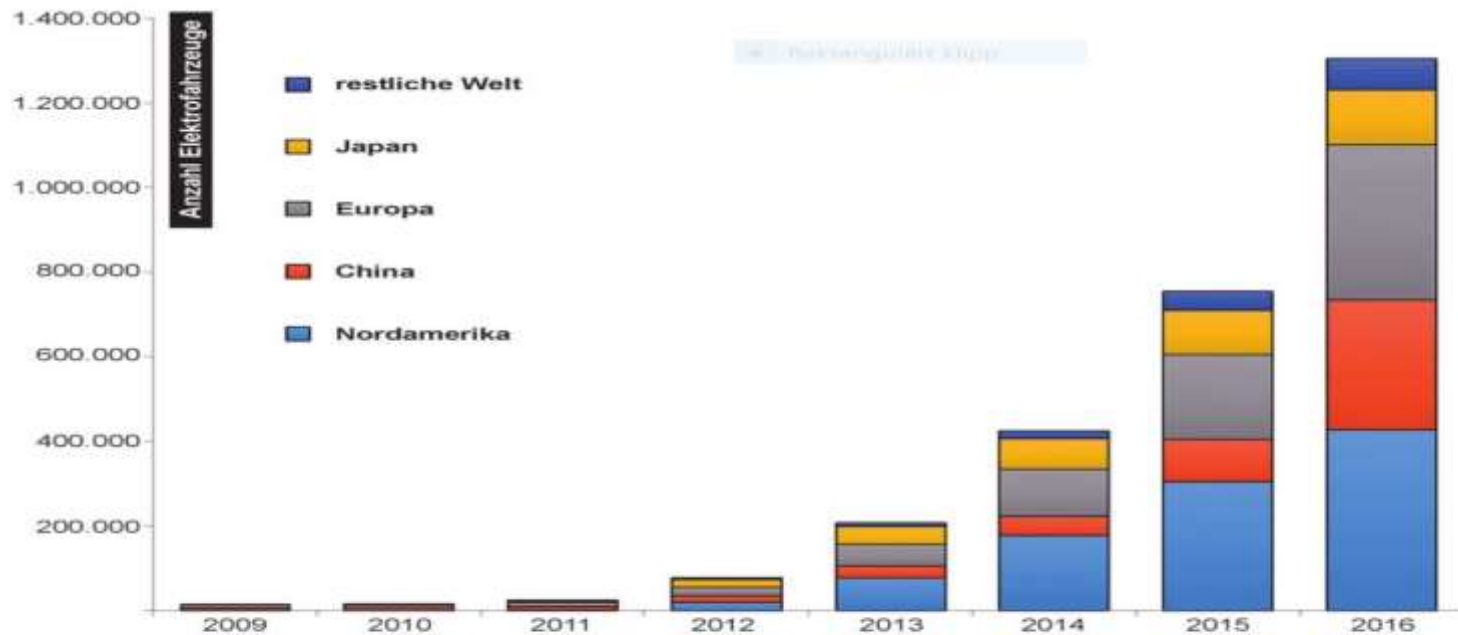
800 gigawatt hours



Bloomberg 

Electric cars are increasing

Globalt



Weltweiter Bestand von Elektrofahrzeugen 2009 bis 2016
Grafik: mako/eam, Datenquelle ZSW

Ledord för Fossilfritt Sverige

- **Katalysator – påskynda processer som redan pågår**
- **Kompletterande – inte konkurrerande**
- **Öka synergier mellan olika initiativ**
- **Öppenhet och transparens**
- **Låg tröskel där många får plats**
- **Kommunikation/mobilisering**

Mål för dagen

- **Lägesrapport – vägarna framåt**
- **Hur kommunicera klimat så att lusten...**
- **Utveckla idéer om möjliga klimatutmaningar**
- **Hinderröjning – prioriterade politiska beslut**
- **Inspiration och sammanhang**

Möjliga prioriteringar

- **Utveckla en ”berättelse” om vägen till fossilfrihet (sprida goda exempel)**
- **Hinderröjning – länk mellan kommuner/ näringsliv och regeringen**
- **10 klimatutmaningar**
- **10 Event runt om i landet...**
- **Arbetsgrupper inom fossilfritt Sverige?**
- **Grön konkurrenskraft – sektorsvisa nollvisioner?**

Exempel på utmaningar för Fossilfritt Sverige



- 1. Andel solceller per kvm/takyta**
- 2. Andel elbilar av företagets bilar (tjänstebil + förmånsbil)**
- 3. Fossilfria kapitalplaceringar**

Vad krävs för att vara med i Fossilfritt Sverige

- **Stödja Miljömålsberedningens ambition och att Sverige ska vara ett av de första fossilfria välfärdsländerna i världen**
- **Redovisar sin klimatpåverkan/NASCA**
- **Visar på företagets/org klimatambitioner och mål till en viss tidpunkt**
- **Villig att anta någon klimatutmaning**