

Nations Unies

Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

Paris France

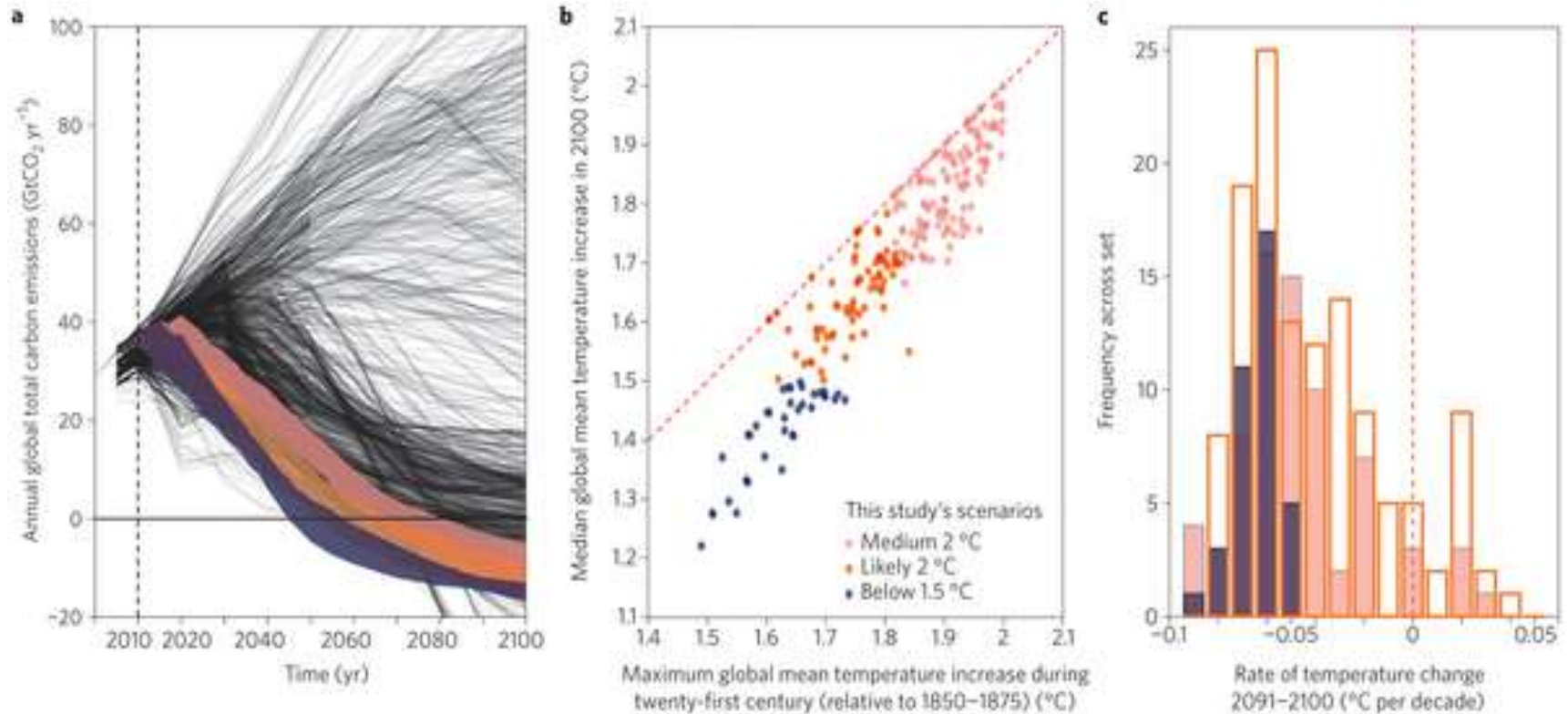


Arnaud Bouissou / MEDDE / SG COP21

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...

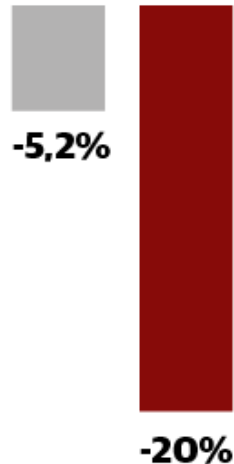


Det går bättre än vi vågat tro!

Fem viktiga klimat- och energimål överträffade

Kyotoprotokollets första åtagande period

Mål (2012) Utfall (2012)



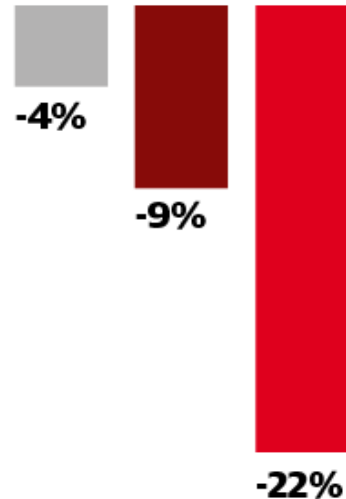
EU:s utsläppsmål växthusgaser

Mål (2020) Aktuellt (2014)



Sveriges utsläppsmål växthusgaser

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



Sveriges mål andel förnybar energi

Mål (2020)

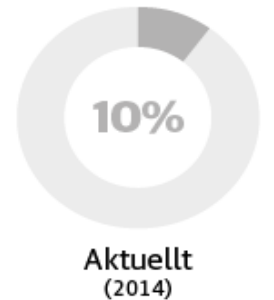


Aktuellt (2013)



Sveriges mål andel förnybar energi

Mål (2020)



Aktuellt (2014)

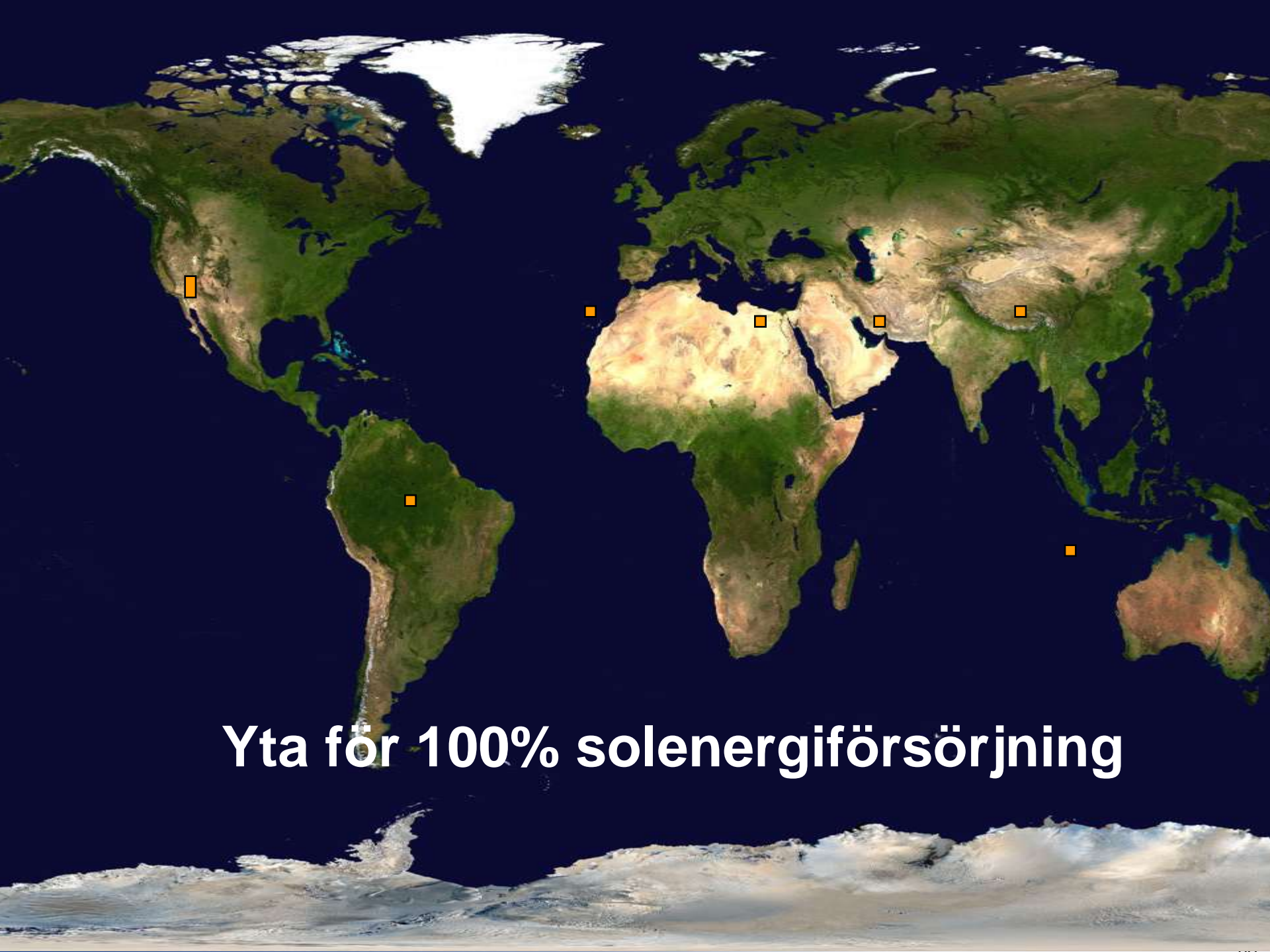


● Målet ● Utfall ● Just nu

Källa: UNFCCC, EU-kommissionen, Naturvårdsverket, Energimyndigheten

En annan värld är möjlig!





Yta för 100% solenergiförsörjning

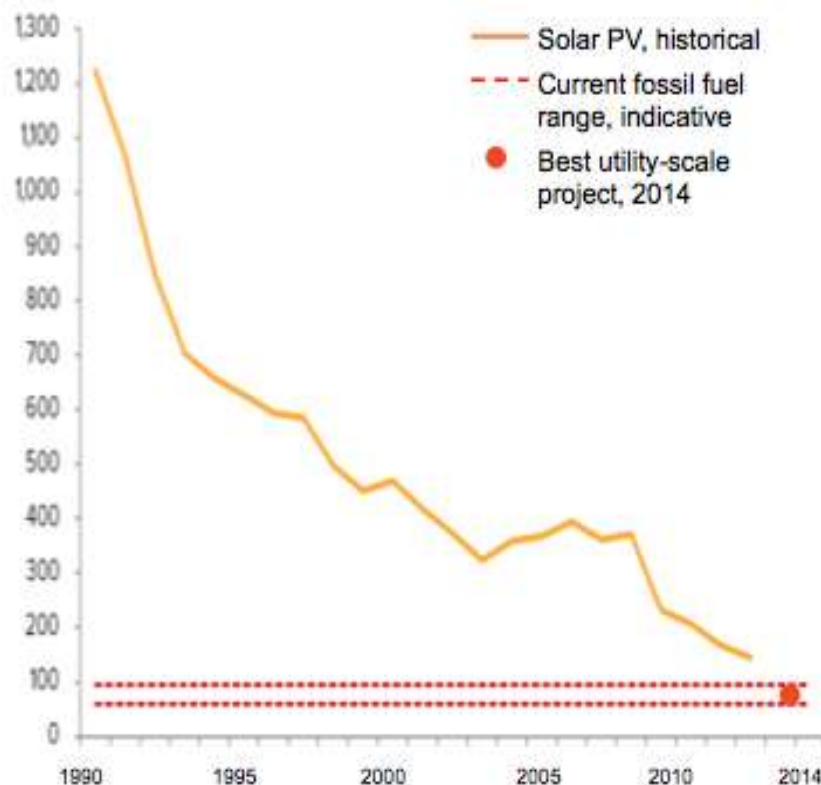
Solceller är mångsidiga



The costs of solar and wind energy are coming down

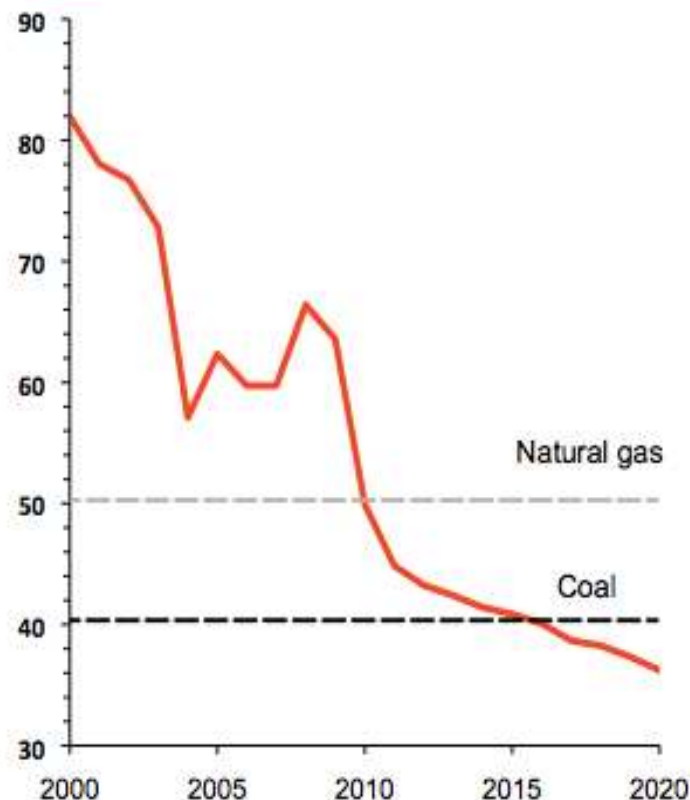
Solar power costs over time

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

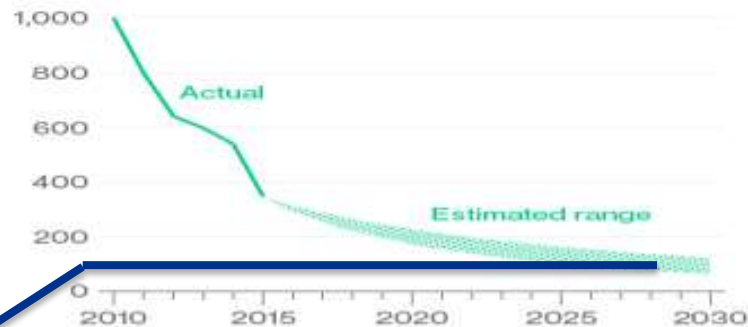
Batteries also become cheaper...

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

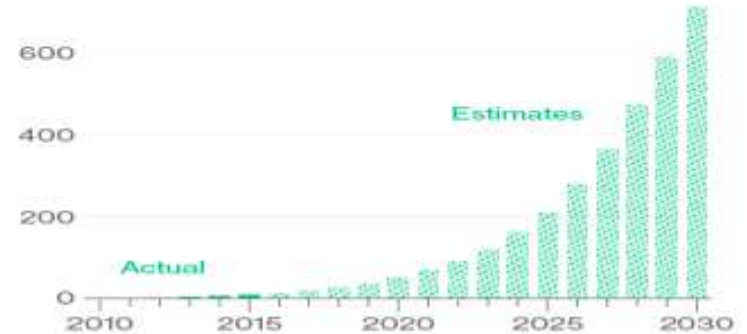
\$1,200 per kilowatt hour



Tesla Gigafactory 88 USD/kWh (cell)

Yearly demand for EV battery power

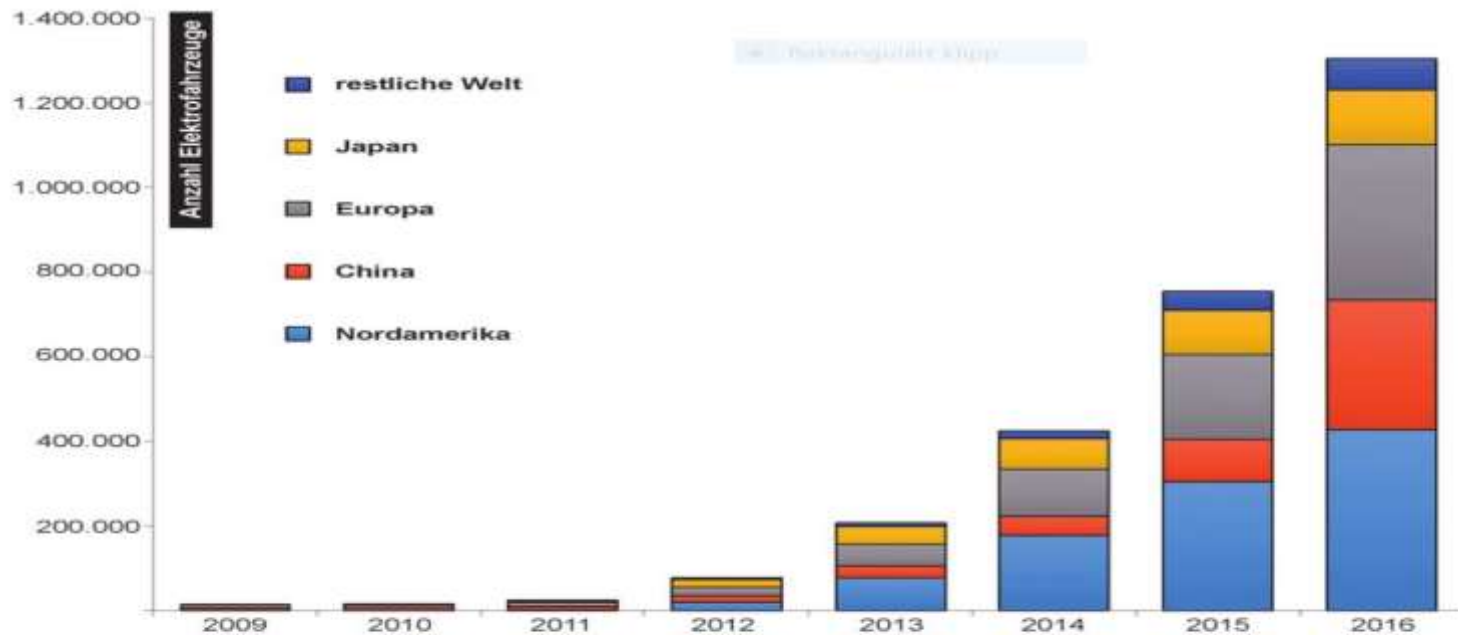
800 gigawatt hours



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**