

KÄRNKRAFT & SAMHÄLLE ...

2016-04-11 Mats Ladeborn

Titel

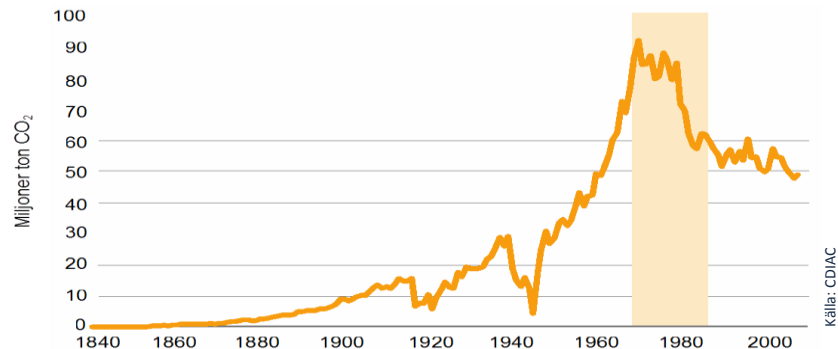
POLITISKA BESLUT STYR NU SOM DÅ



1900

1970

nu



SVÅRA TIDER FÖR KÄRNKRAFTEN

Årsvisa medelvärden för Spotpris

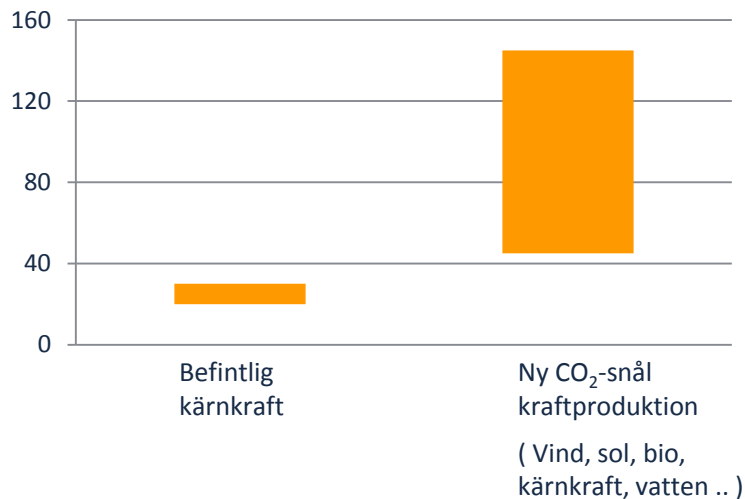


- Nordiska spotpriser föll med 29% år 2015 och nedåtgående trend består
- Elpriset faller på alla Vattenfalls marknader
- Framtida priskurva lägre än produktionskostnad för alla stora produktionsanläggningar
- Lönsamheten måste öka

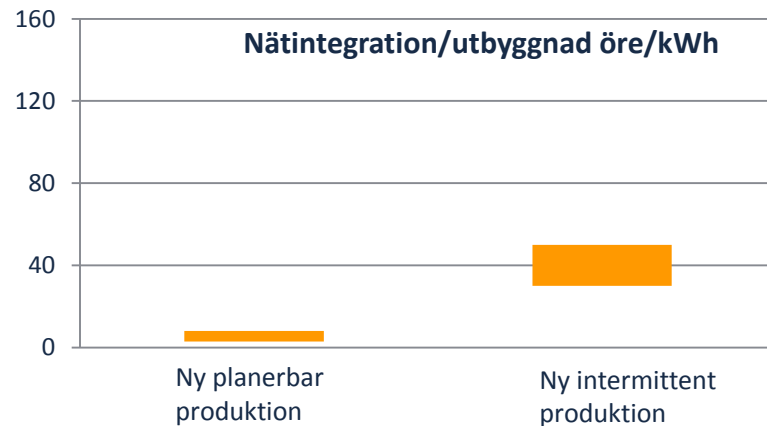
	Marknadspris €/MWh (24/2 2016)
2017	17,65
2018	17,45
2019	17,50
2020	19,02
2021	20,15

BEFINTLIG KÄRNKRAFT ÄR KONKURRENSKRAFTIG

Produktionskostnad öre/kWh



Ny kraftproduktion kräver ny infrastruktur



*Synthesis on the Economics of Nuclear Energy ,
Study for the European Commission, DG Energy
William D. D'haeseleer*

BEFINTLIG KÄRNKRAFT – REDO FÖR ANDRA HALVLEK



Ökad Säkerhet



Tillgängligheten säkrad

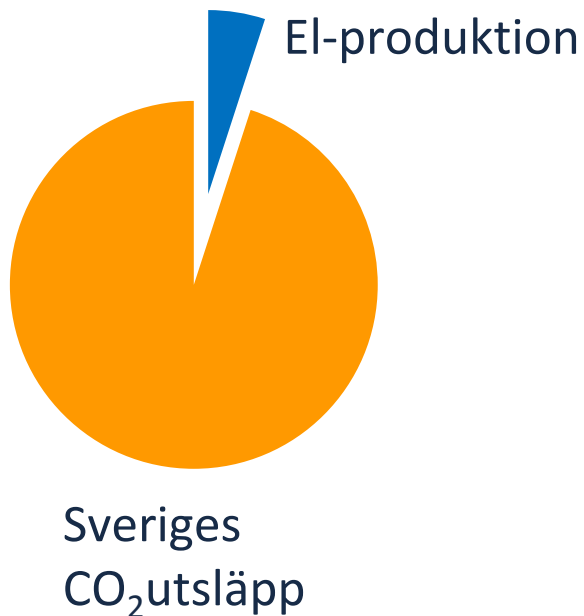


Generationsskifte



Helhetslösning

BEFINTLIG KÄRNKRAFT BRA FÖR KLIMATET



Transport och industrisektorn behöver investera för att minska CO₂.
Klimatsmart El ersätter fossilt bränsle

SVENSK KÄRNKRAFT GYNNAR LANDET



Nordeuropas batteri



Integration

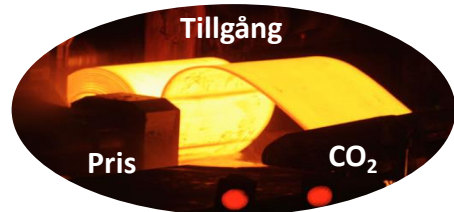


Prosumers



Brygga framåt

EL möjliggör



Konkurrensfaktorer



Intermittent produktion



Gemensamma mål



Nya konsumenter