



Energieffektivisering – sentralt for at Norge skal nå målene i Fornybardirektivet

Nils Kristian Nakstad
Adm.direktør, Enova SF

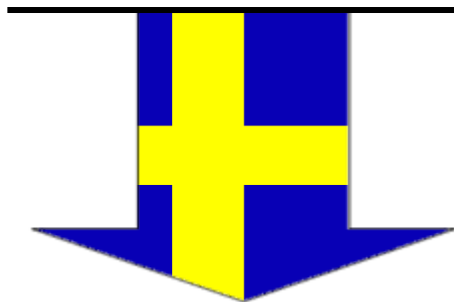


Norge har en stor utfordring

Utvikling klimagassutslipp

1990-2008:

Norge +11%

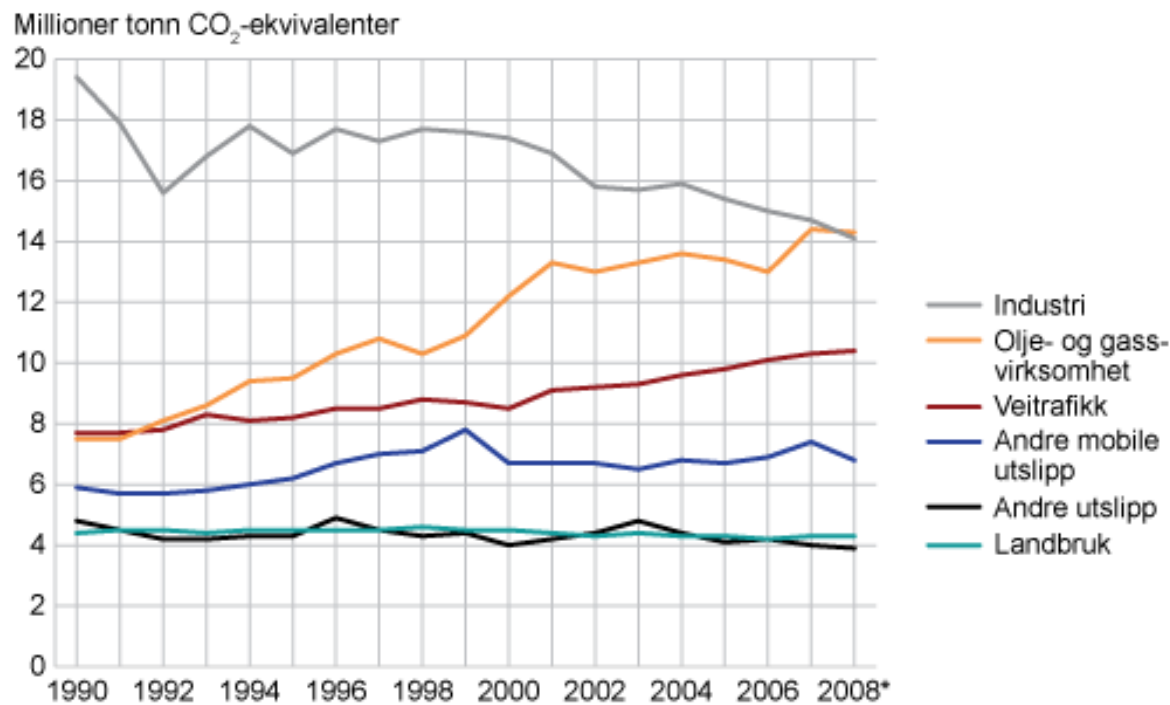


Sverige -9,1%



Olje og gass + transport er verstingene

Utslipp av klimagasser, etter kilde. 1990-2008*. Millioner tonn CO₂-ekvivalenter



Kilde: Utslppsregnskapet til Statistisk sentralbyrå og Statens forurensningstilsyn.



Norge må rydde i egen bakgård

EU

- Direktivet om fremme av fornybar energi (2009/28/EC)
- Mål; 20% fornybar energi i EU innen 2020
- Direktivet er EØS-relevant; bindende for Norge

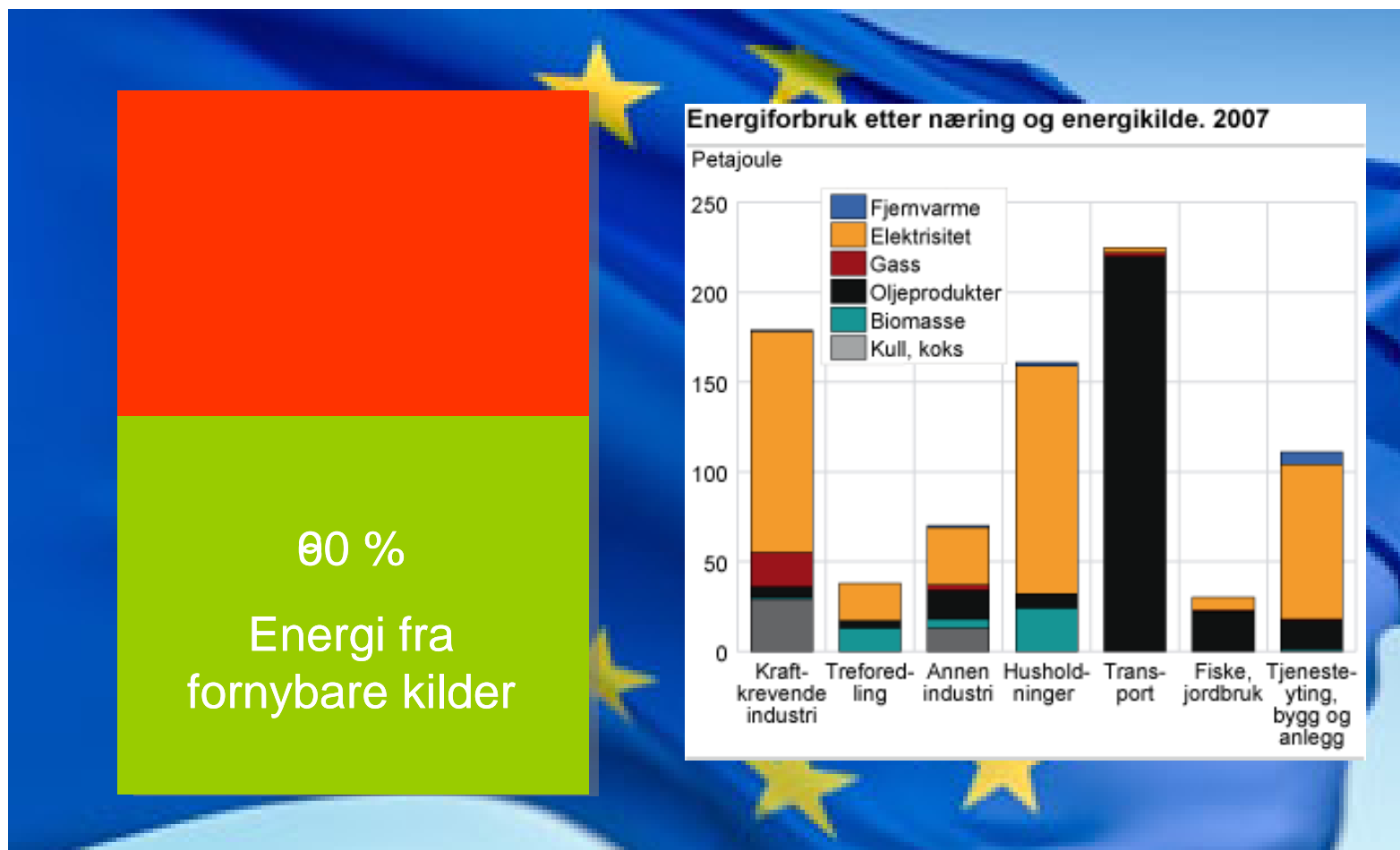


Norge

- Må levere en nasjonal handlingsplan til Kommisjonen
- Mål og tiltak for
 - kraft
 - varme
 - transport

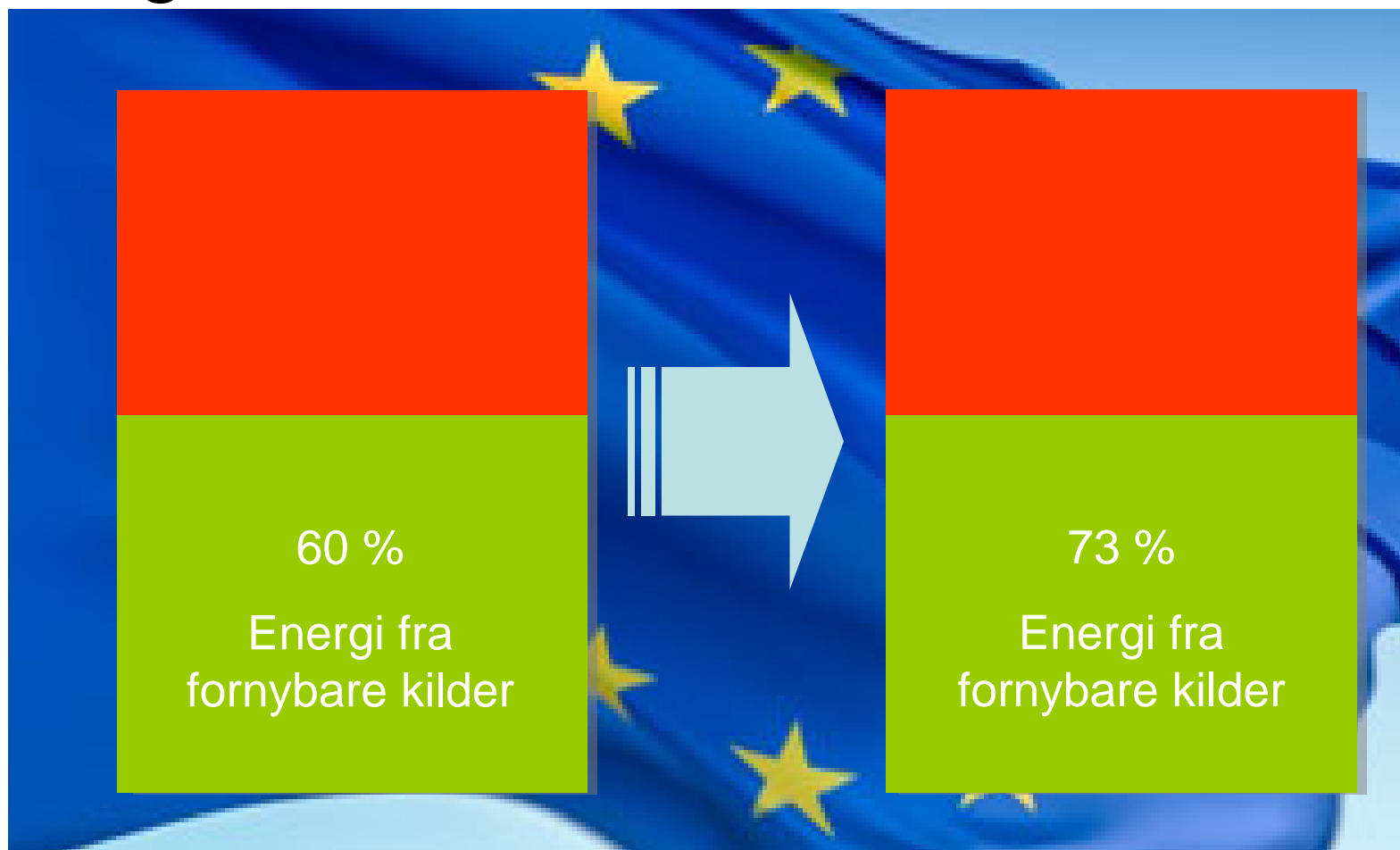


Vi er ikke så fornybare som vi liker å tro





Hva innebærer Fornybardirektivet for Norge?





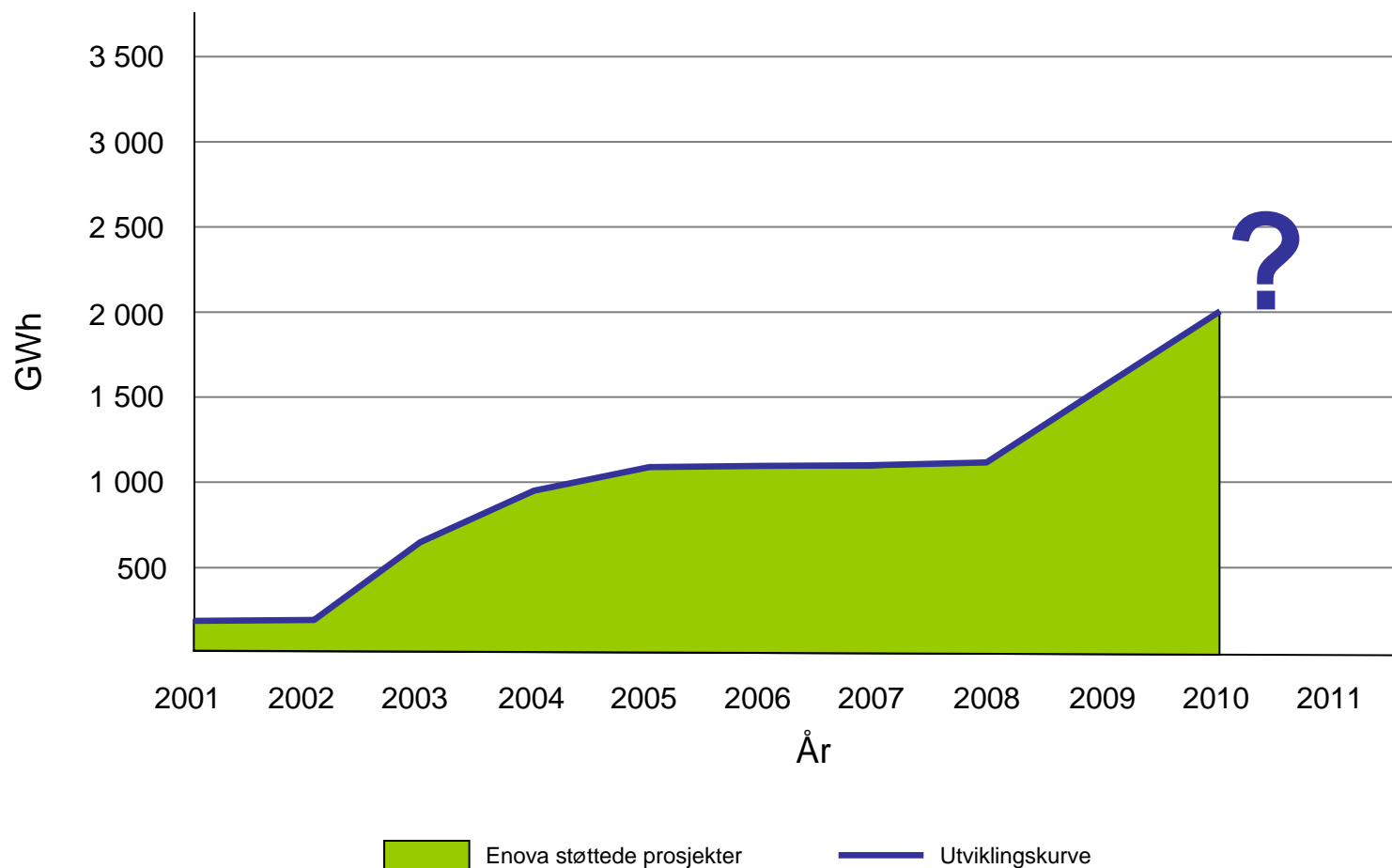
Hvordan skal vi løse oppgaven?

produksjon (fornybar kraft og varme) + transport

energibruk



Støtte til vindkraft 2001 til 2009 (GWh)





Energieffektivisering gir stor effekt

EU

- Høyt ambisjonsnivå for energieffektivisering
- Reguleringer som støtter opp om dette

Norge

- Må ha inn energieffektivisering og konvertering som et vesentlig mål i fornybardirektivet



Gevinst som kan hentes nokså raskt

- Bygninger totalt **12 TWh**
- Energieffektiviseringspakke offentlige bygg **70 GWh**
- Industriavtalen med Norsk Industri **3,5 TWh**
- Innen vannkraft og transmisjon **5 + TWh**



Et hav av muligheter

- ★ Fornybardirektivet stiller krav til andel fornybart i vår totale energimiks.
- ★ Uten en massiv satsning på energieffektivisering, blir det svært dyrt for Norge å nå målene i direktivet.
- ★ Men vi må som nasjon også øke investeringene i fremtidens løsninger for fornybar energi betydelig.
- ★ Vi har en unik posisjon for utvikling av ny teknologi