

Finsk energipolitik efter 2020

Norges energidager 2016

13.10.2016

Bettina Lemström



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Innehåll



Finlands målsättningar och åtaganden

Nuläget

Framtida utveckling, energi- och klimatstrategins basbilden

Eventuella stödåtgärder för förnybar energi

Finlands målsättningar

(1/2)



Långsiktigt mål

- **koldioxidneutralt samhälle**
- minska **växthusgasutsläppen med 80 – 95 %** före år 2050 jmf med 1990

Finlands EU-åtaganden till 2020 och 2030

- andelen **förnybar energi minst 38 %** av slutförbrukningen år 2020
- icke-utsläppshandelssektorns **växthusgasutsläpp** jmf med 2005
 - 2020 **-16 %**
 - 2030 **-39 %** (EU-kommissionens förslag)

Finlands målsättningar

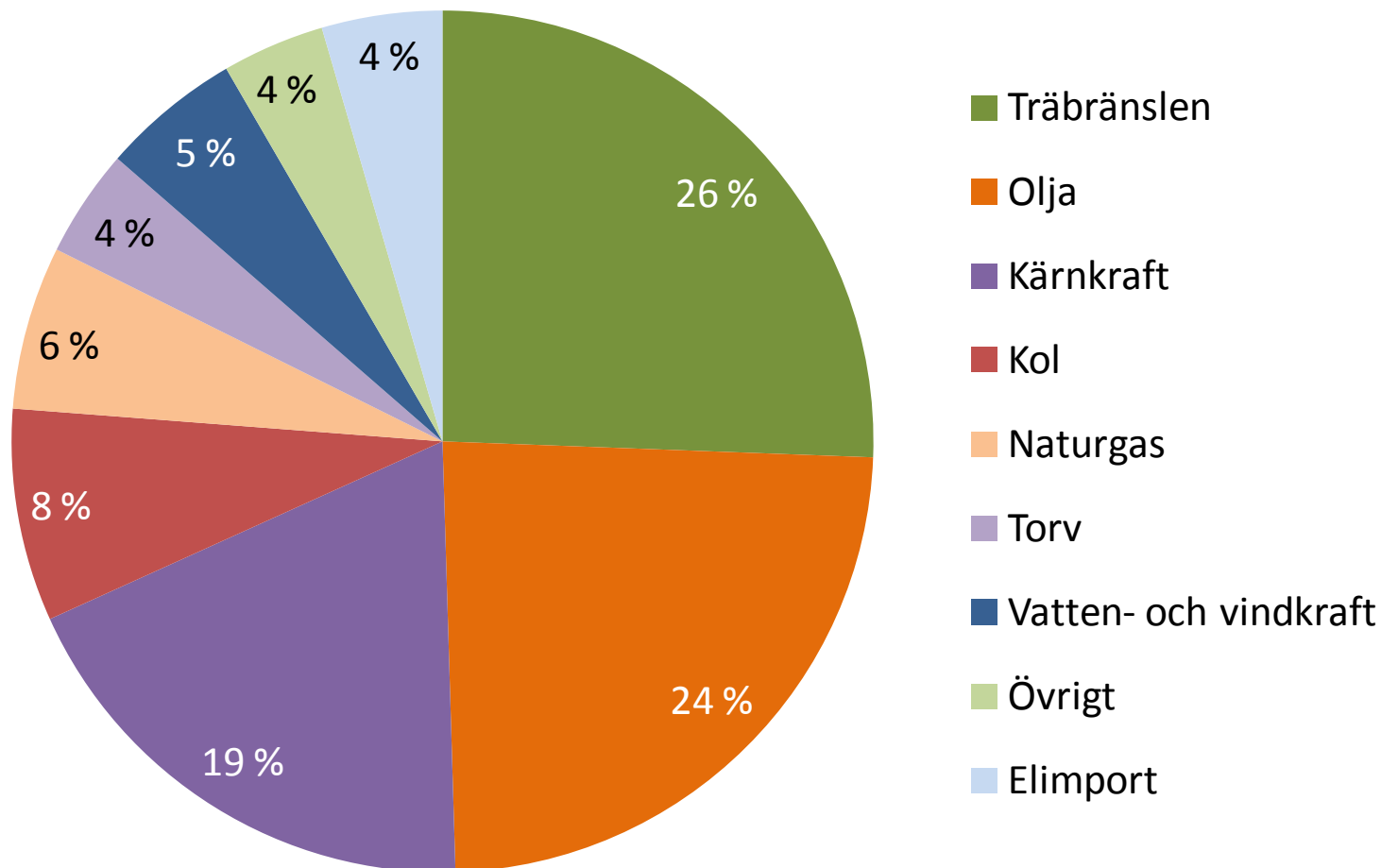
(2/2)



Regeringsprogrammet (5/2015)

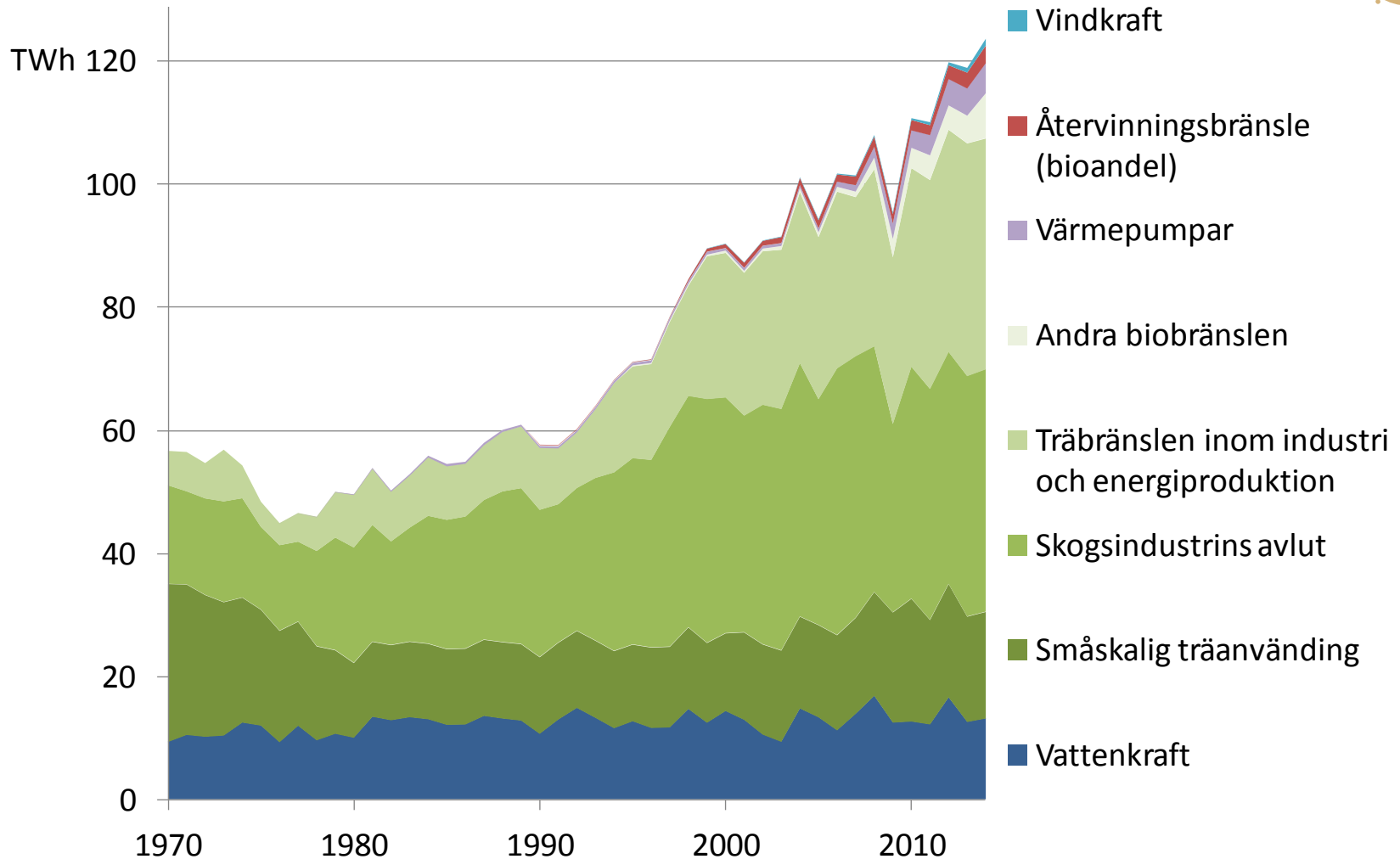
- öka användningen av **förnybar energi till minst 50 %** under 2020-talet
- öka **självförsörjningsgraden** inom energianskaffning till **minst 55 %** under 2020-talet
- slopa **användningen av kol** i energiproduktionen
- **halvera** användningen av importerad **olja** under 2020-talet
- höja andelen **förnybara drivmedel i vägtrafiken till 40 %** fram till år 2030

Primärenergiförbrukning 2015 sammanlagt 361 TWh



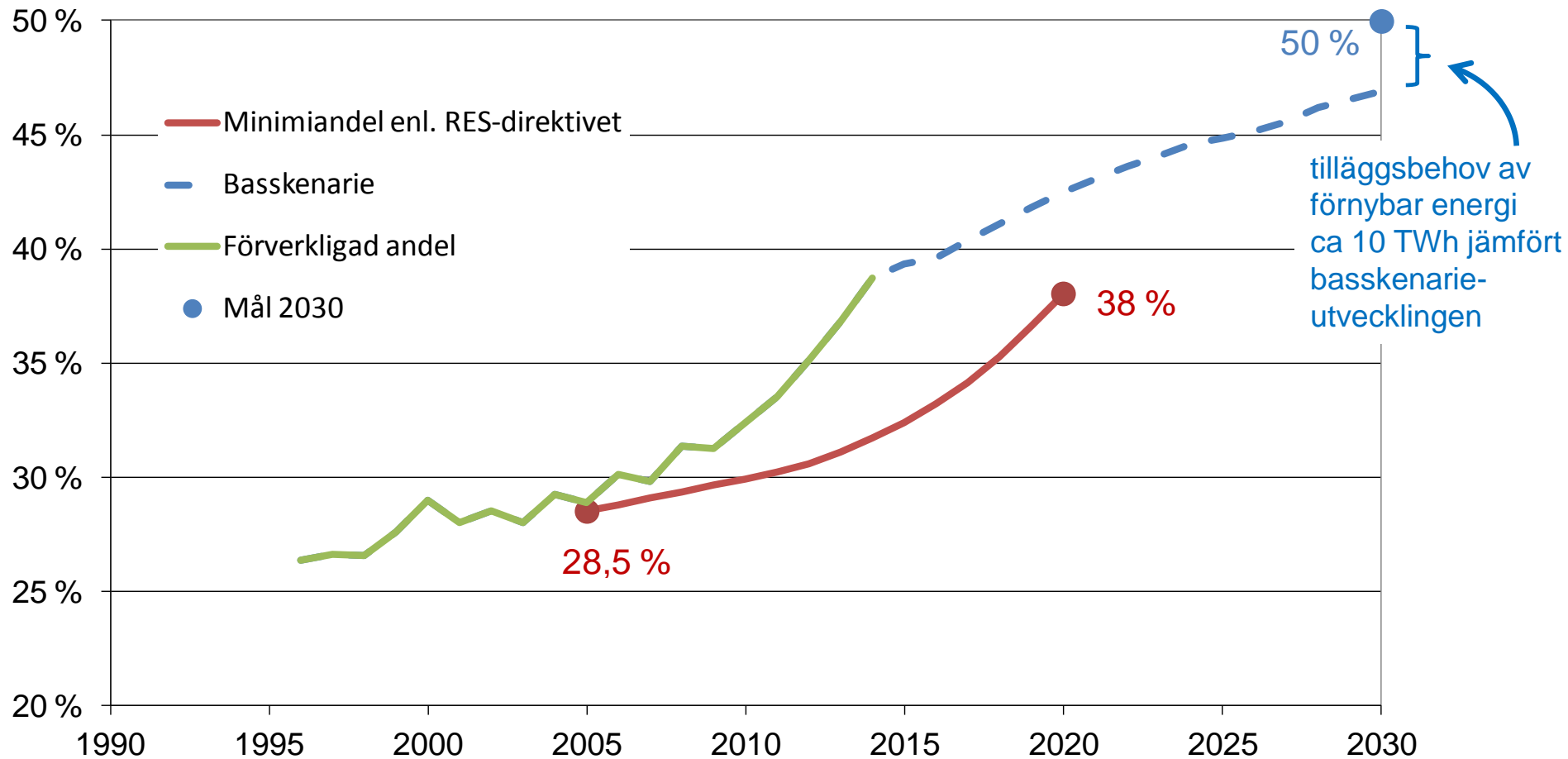
Källa: Statistikcentralen

Förnybar energi 1970 - 2014

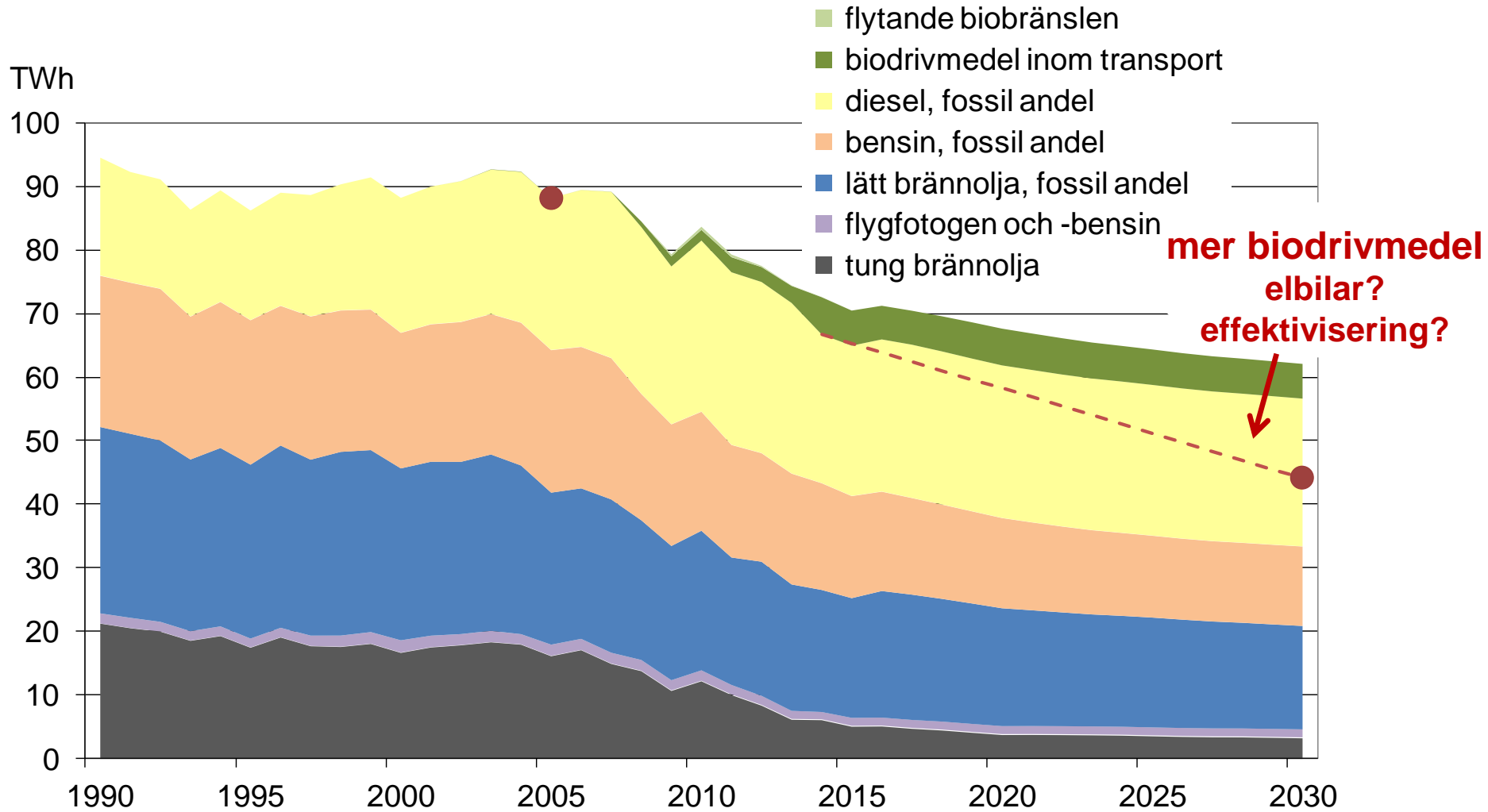


Källa: Statistikcentralen

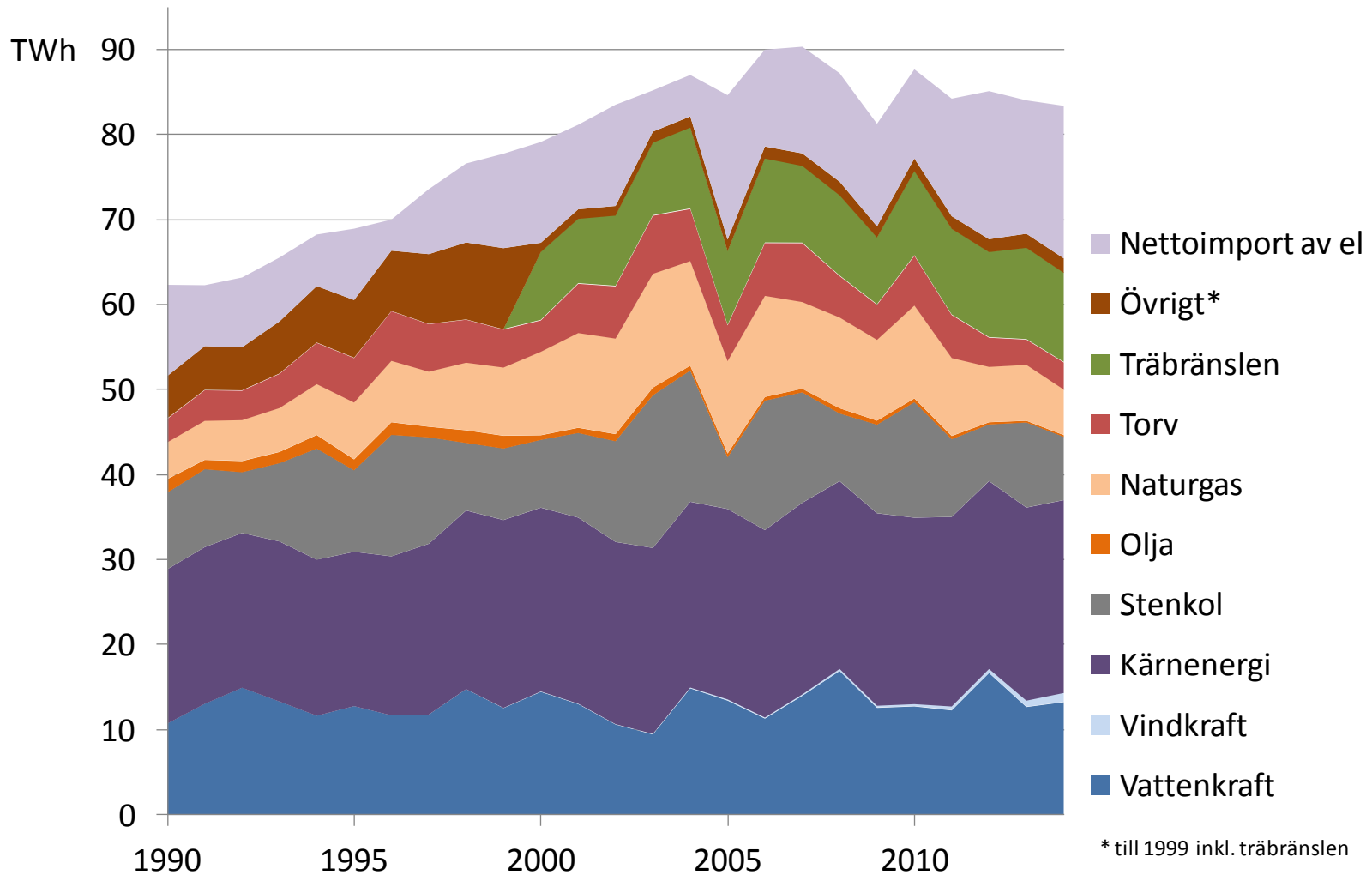
Förnybar energi – basskenarie och mål



Oljeförbrukning i basskenariet



Elanskaffning 1990 - 2014



Källa: Statistikcentralen

Kraftverksinvesteringar



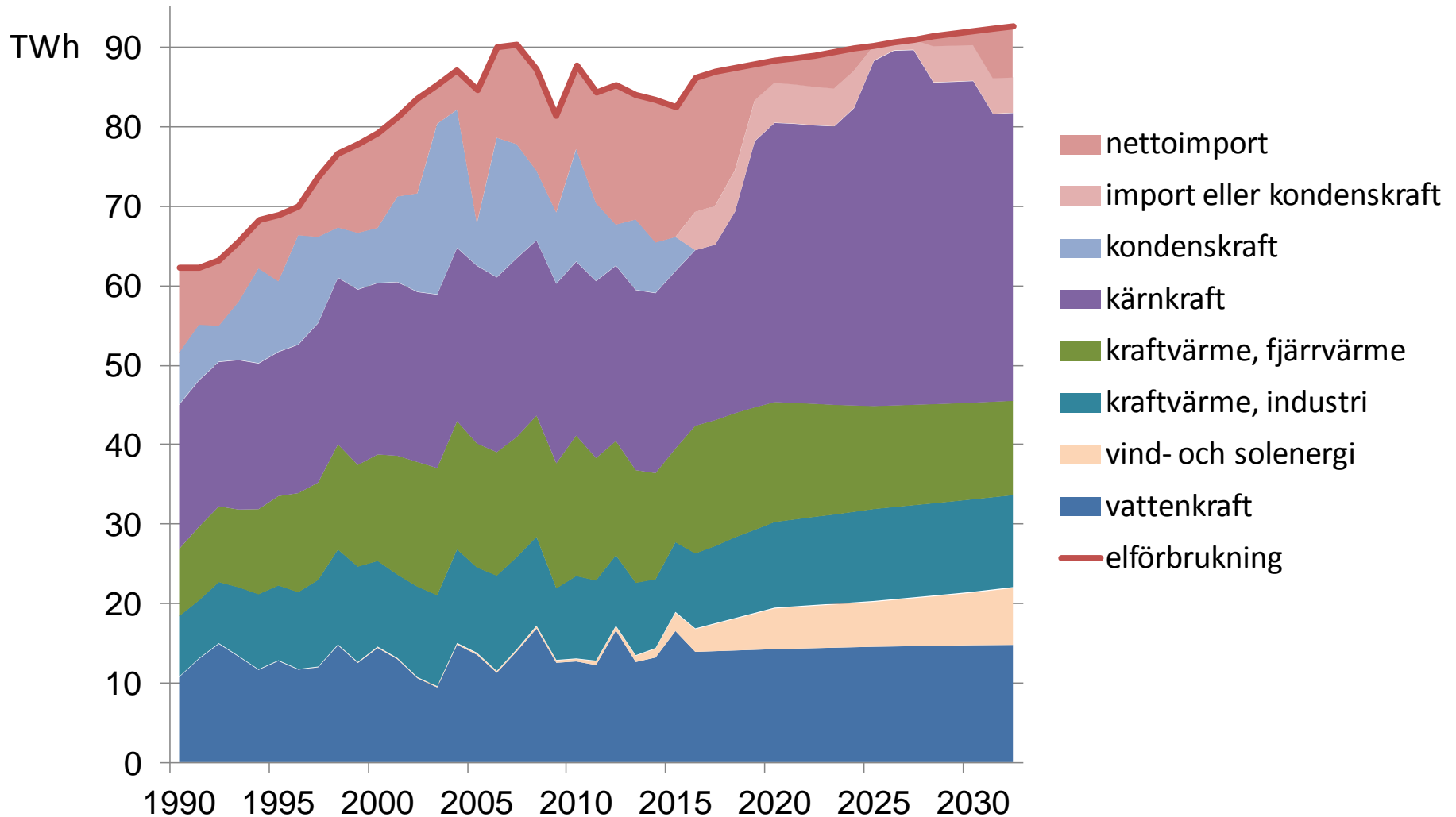
Förändringar i elproduktionskapacitet (MW)

	Vatten- kraft	Kraftvärme		Kärn- kraft	Vind- kraft	Kondens- kraftverk
		Fjärr- värme	Industri			
2015	7	- 79			420	- 883
2016	6	24	43	13	770	
2017	44	145	230		510	
2018	15			1600	60	
...						
2020- talet				1200		
2027- 2030				- 990		

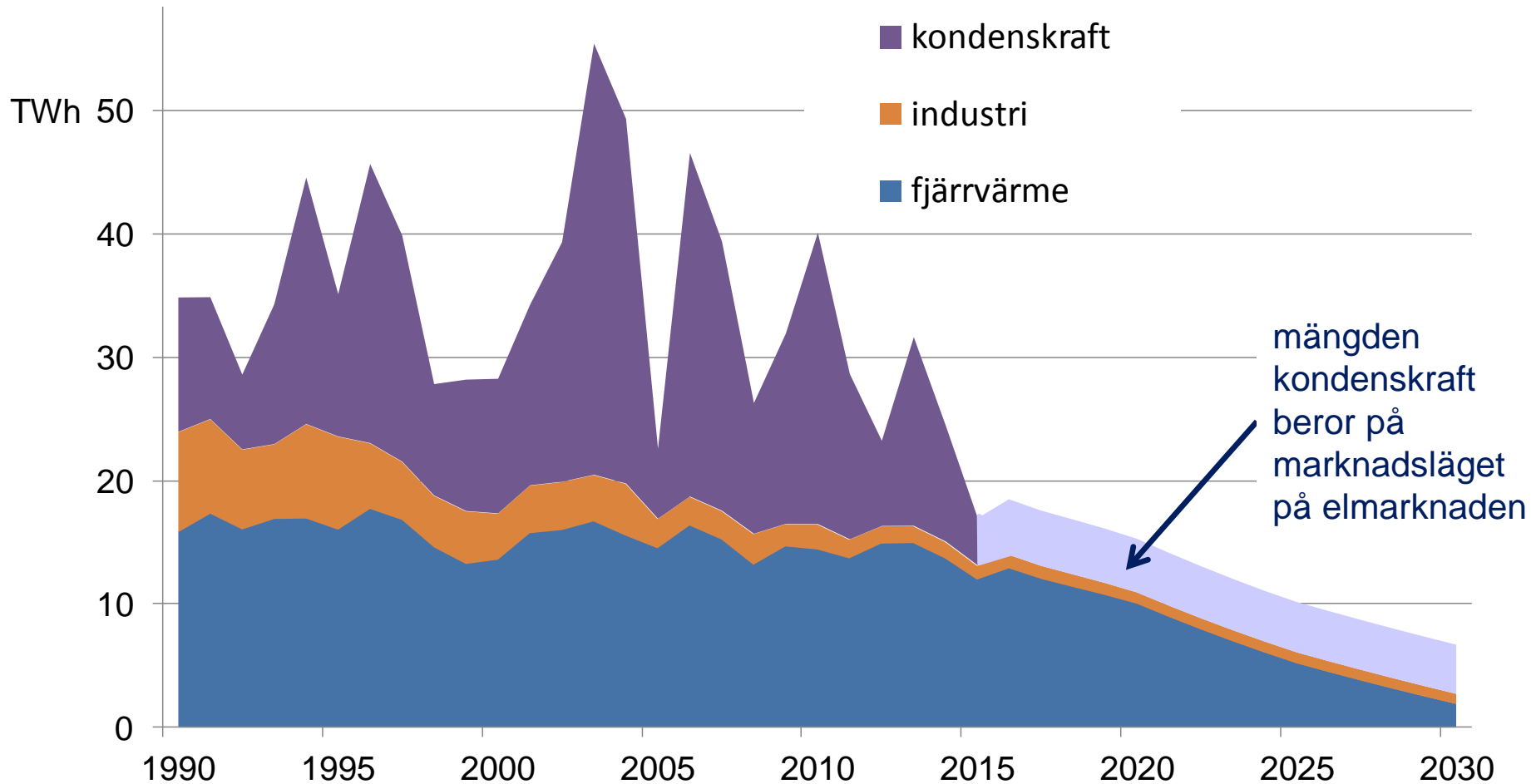
Källa: 2015 – 2018 Energimyndigheten



Elanskaffning i basskenariet



Stenkolsförbrukning i basskenariet



Nationella energi- och klimatstrategin



- regeringens riktlinjer för energi- och klimatpolitiken, fokus → 2030
- publiceras i slutet av 2016
- riktlinjer om förnybar energi
 - mer biodrivmedel, sannolikt förhöjd kvotplikt för inblandning
 - fortsatt investeringsstöd för förnybar energi och energieffektivitet?
 - andra stödformer för förnybar energi?

Arbetsgrupp för utveckling av stödsystem för förnybar energi inom elproduktion i industriell skala (12/2015-4/2016), rekommendationer:

- investeringsstöd för **försöksprojekt** och kommersialisering av **ny energiteknologi**
- temporärt produktionsstöd för **skogsflisel i kraftvärme**
- **teknologineutralt produktionsstöd**, anbudsförfarande

