



Energimyndighetens satsningar inom skog och bioekonomi

*Forskning och innovation
– en del av Energimyndigheten.*

Robert Andrén
Generaldirektör



Energipolitiska målen

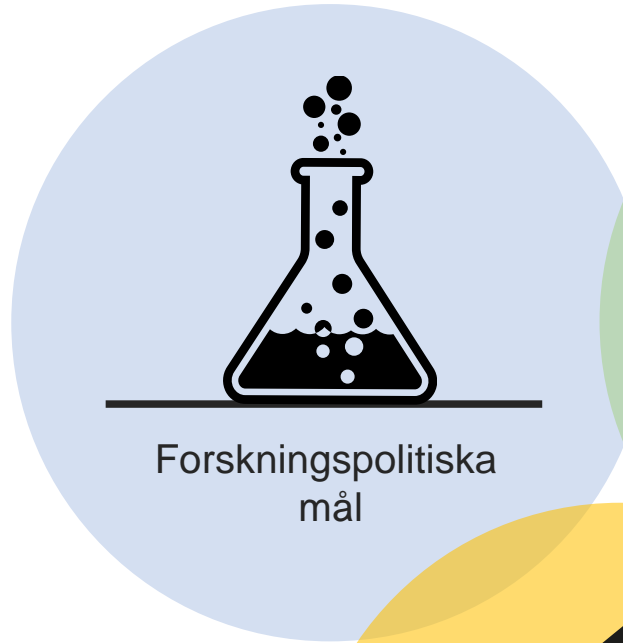
100 procent förnybar
elproduktion till 2040

Inga nettoutsläpp av
växthusgaser till 2045

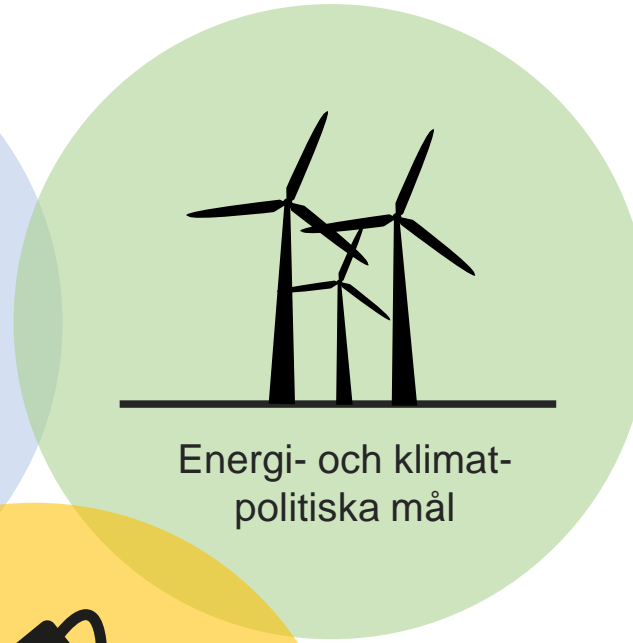
50 procent effektivare
energianvändning till 2030
jämfört med 2005



Energipolitikens grundpelare



Forskningspolitiska
mål

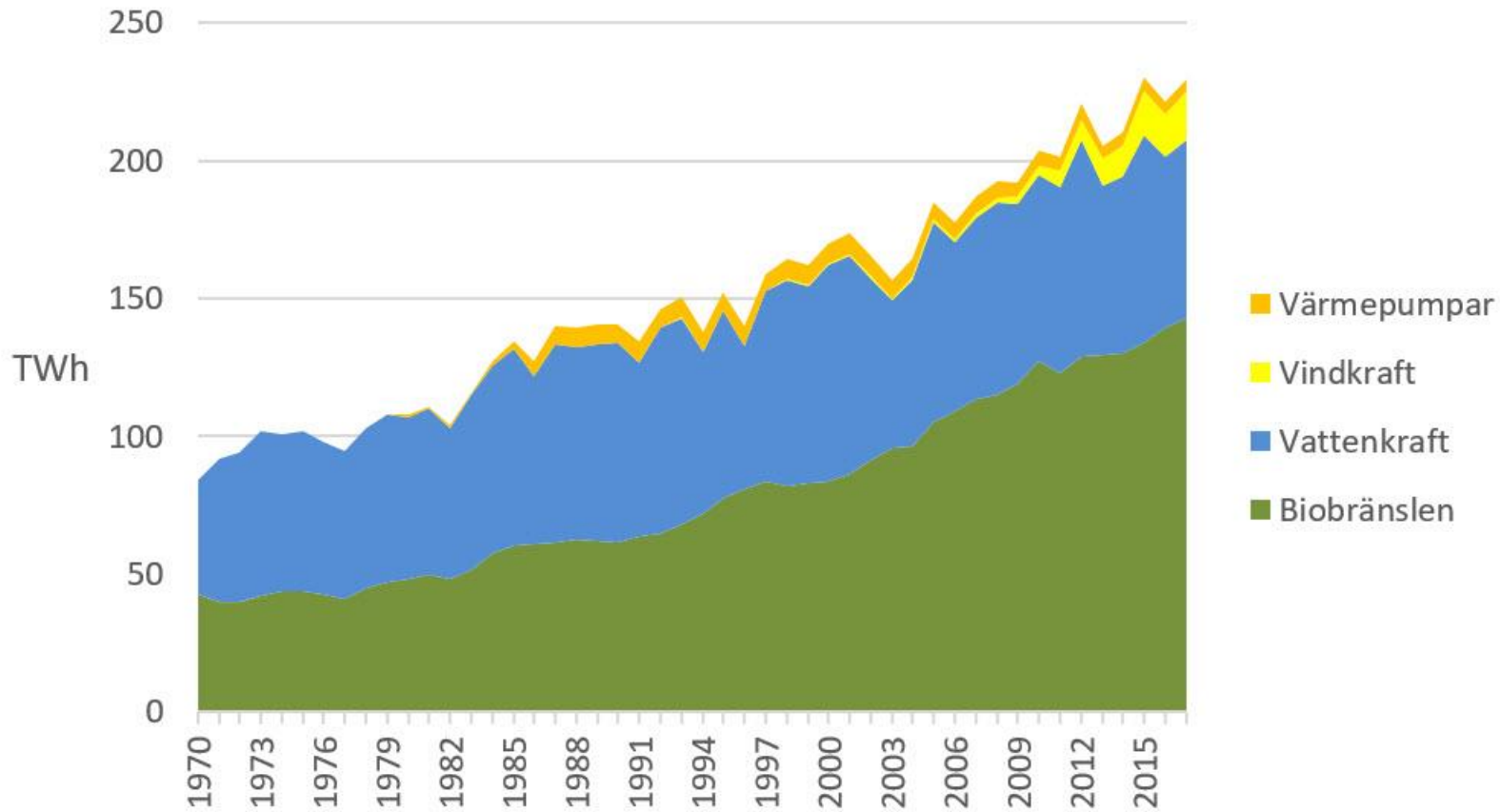


Energi- och klimat-
politiska mål



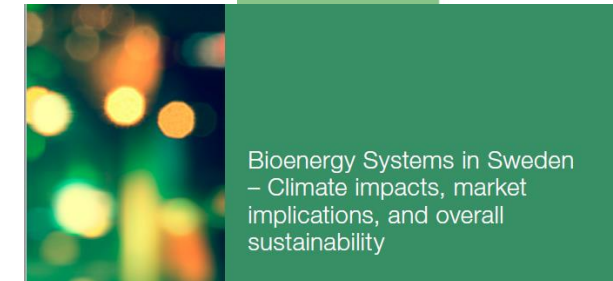
Näringspolitik

Bioenergin i bioekonomin



Vad gör Energimyndigheten?

- Vi finansierar forskningsprogram
- Vi stöttar affärsutveckling genom piloter/demonstration
- Vi tar fram faktaunderlag
- Vi jobbar med ett helhetsperspektiv
- Vi förmedlar fakta, information och kunskap
- Vi förhandlar och agerar i EU och globalt



Bioekonomi och förnybar råvara

Forskning och innovation i syfte att öka tillgången på Biomassa för Energi och Material

- Innovativa produktionssystem i skog, åker och hav
- Effektiva och karakteriserade biomassaflöden
- Biobränslen från primärproduktionens restströmmar



... men också pågår...

- Hållbar produktion

Riktlinjer för uttag av skoglig biomassa utan negativ påverkan på biologisk mångfald, försurning och skogsmarkens produktionsförmåga, Säkrare beräkningar av bioenergins klimatnytta och kompetensförsörjningen

- Biodrivmedelssatsningar

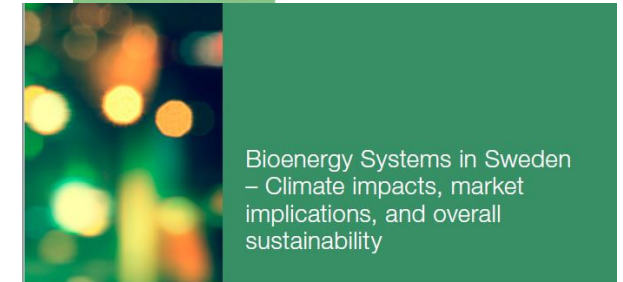
RenFuel (teknik och affärsmöjligheterna)

- Hållbart biobränsle till flyget

Innovationskluster som samlar hela värdekedjan

Kraftvärmeintegrerad flygbränsleproduktion

Oljehaltiga jästsvampar för produktion av flygbränsle från sågverksrester



ER 2018:23



Utmaningarna framöver

- Det offentliga gå än mer i takt
- Lagstiftningen underlätta och stödjande för hållbara lösningar
- Underlätta för innovatörer
- Internationell acceptans (REDII), hållbarhetskriterier för fasta bränslen

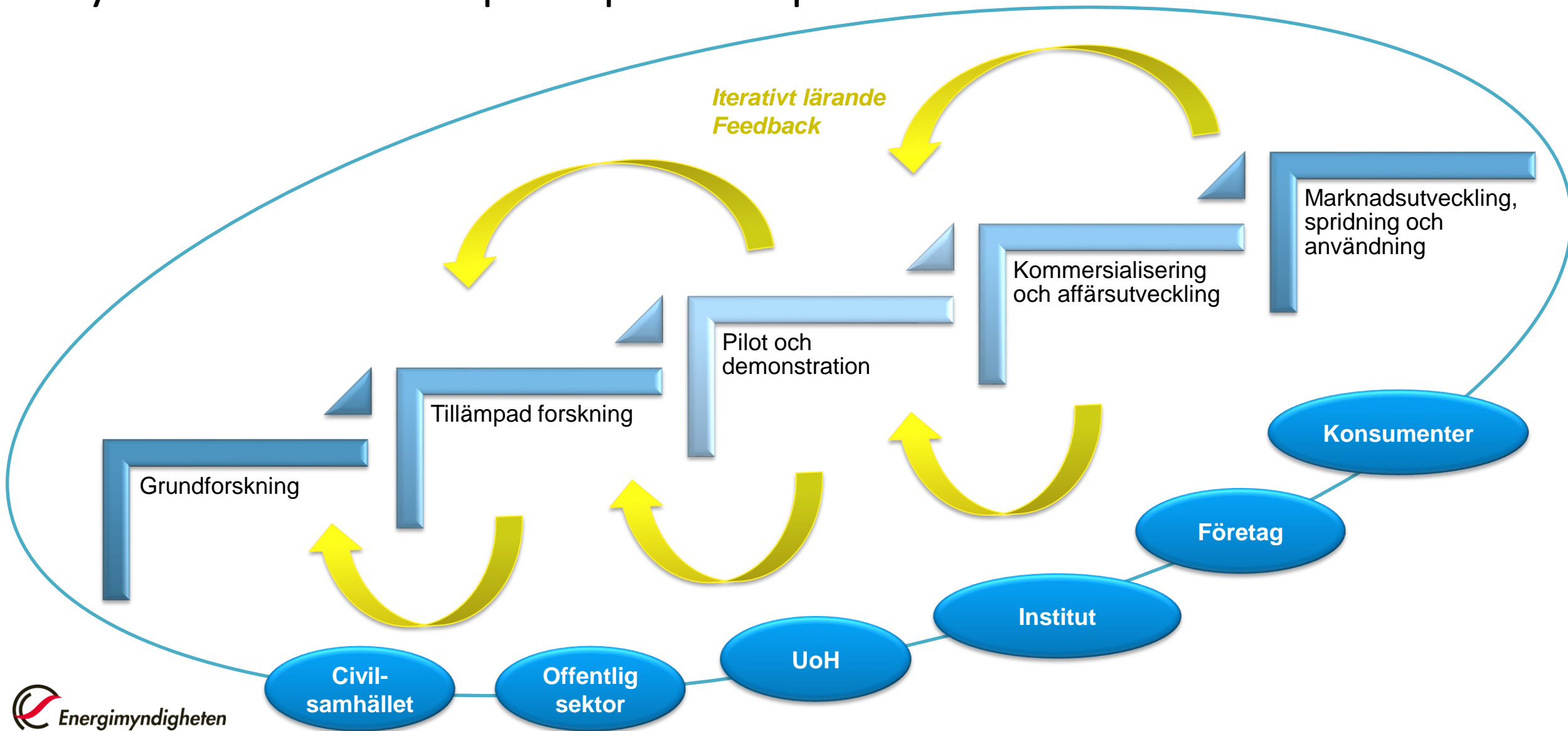


ER 2016:02



ER 2018:23

Systembaserat perspektiv på innovation



Utmaningarna framöver

- Det offentliga gå än mer i takt
- Lagstiftningen underlätta och stödjande för hållbara lösningar
- Underlätta för innovatörer
- Internationell acceptans (REDII), hållbarhetskriterier för fasta bränslen



ER 2016:02



ER 2018:23



Tack!

Robert Andrén
Generaldirektör

Besök oss på
www.energimyndigheten.se
www.energivarlden.se

Klara.helstad@energimyndigheten.se
Asa.forsum@energimyndigheten.se