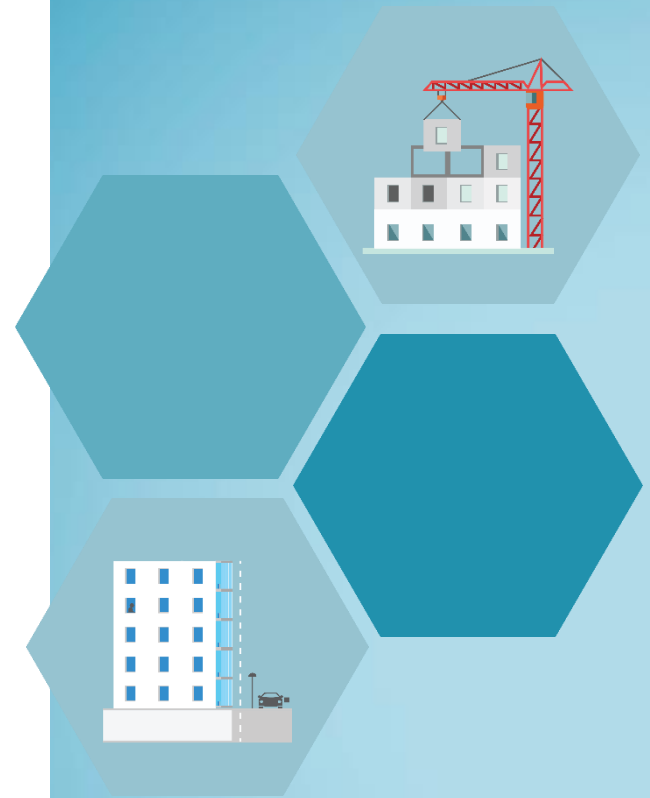
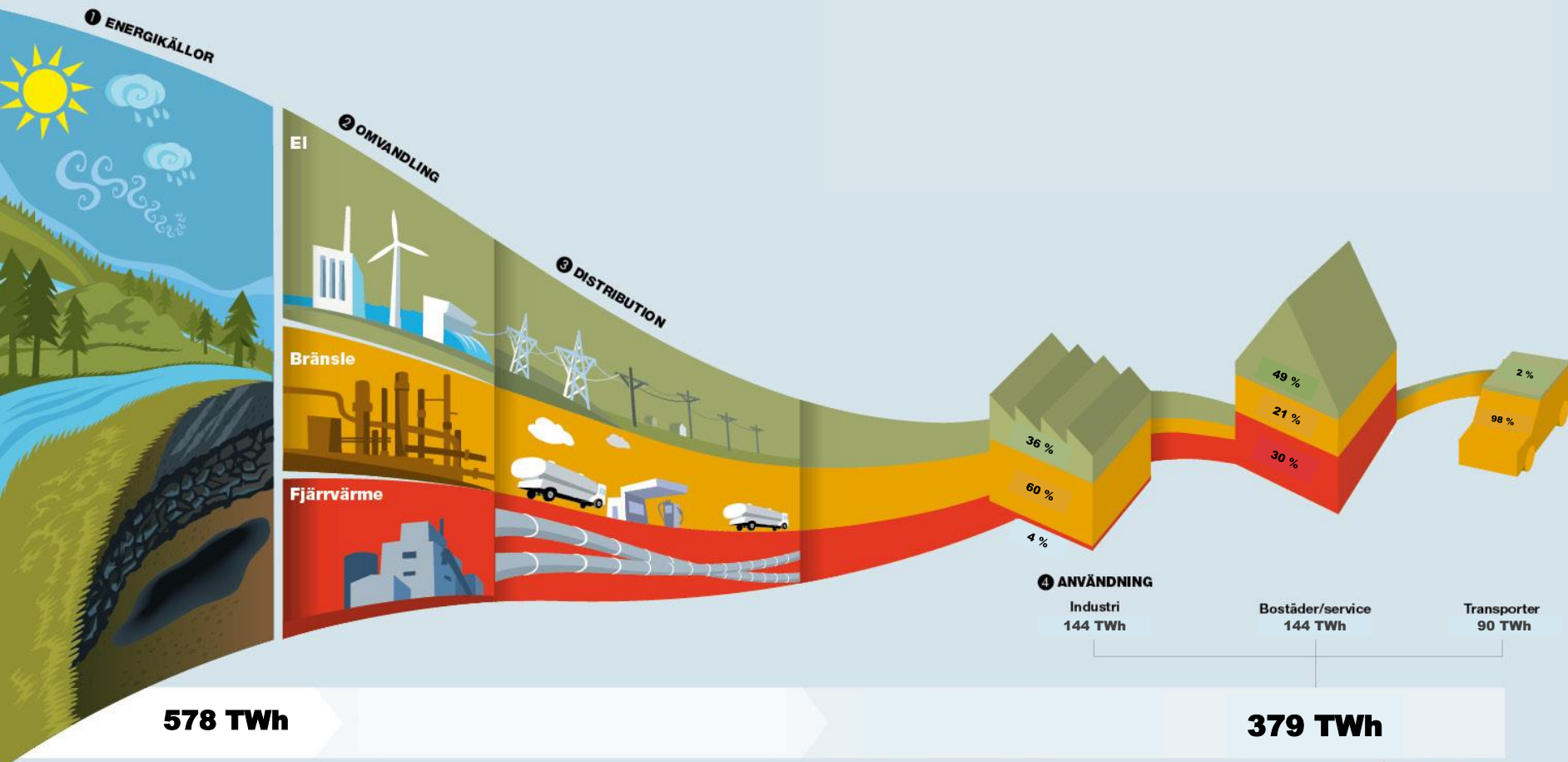


Ett hållbart energisystem





GRAFIK: JOHAN JARNESTAD KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETEN

Nationella mål

Mål till 2020



-40%

Utsläpp av växthusgaser
(jämfört med 1990)



20%

Ökad energieffektivitet
(jämfört med 2008)



minst 50%

av energin ska komma
från förnybara källor

Nytt mål till 2030



50 %

Effektivare energianvändning jämfört med 2005

Från och med 2021 ska alla nya byggnader vara nära-nollenergibygnader

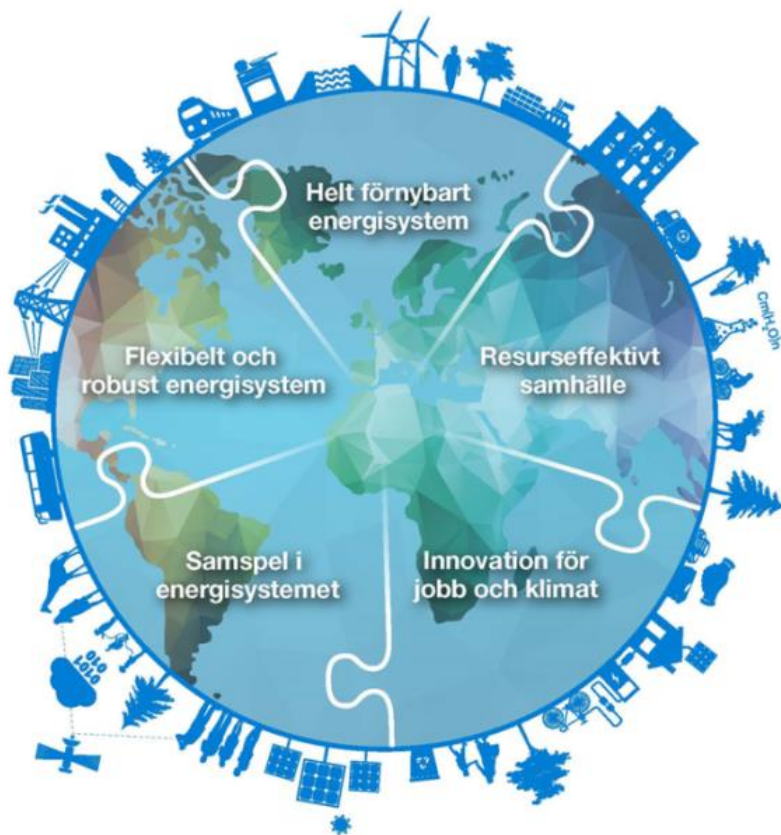
Ekonomiska, informativa och administrativa styrmedel för renovering och energieffektivisering



Vision 2050:

En resurseffektiv och hållbar byggd miljö

Långsiktiga globala energiutmaningar...



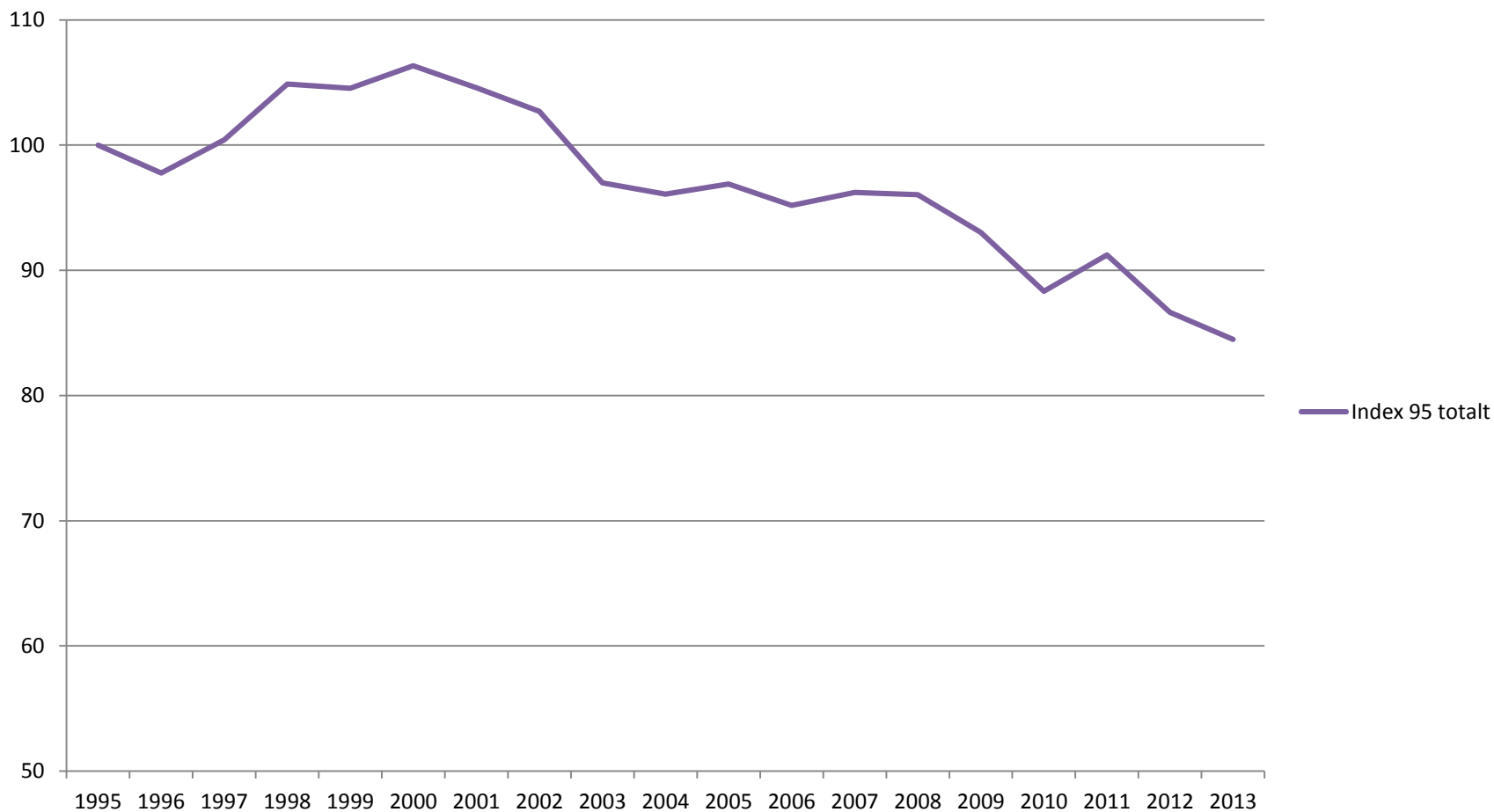
... och starkt fokus på byggsektorn

- Renovering, t.ex. inom miljonprogrammet
- Tryck på ökad nybyggnation
- Det goda boendet
- Sociala/socioekonomiska aspekter
- IT och digitalisering
- Distribuerad eltilförsel och lagring
- Hållbar stadsutveckling
- Näranollenergibyggnader
- Innovation & Clean Tech

Effektmål till 2030

- Alla marknader genom [byggprocessen](#) är effektiva och fungerar väl
- Byggnadsbeståndets [energianvändning har minskat](#) (kWh/m²)
- [Beställare](#) har bra beslutsunderlag, som leder till att [renoveringar](#) också blir energieffektiva
- [Politiker](#) har ett bra kunskapsunderlag gällande resurseffektiva byggnader
- [Nya teknik, verktyg, system och metoder](#) kopplat till resurs- och energieffektiva byggnader tas fram och finns tillgängliga på marknaden
- Nya, befintliga och renoverade byggnader uppfyller tekniska egenskapskrav i Boverkets byggregler
- [Sverige är ett föregångsland](#) inom resurs- och energieffektiv bebyggelse

Energianvändningen per area enhet har minskat med 16 % i bebyggelsen mellan 1995-2013





Lokaler (**Belok**)



Småhus (**Besmå**)



Flerbostadshus (**Bebo**)



Lågenergibyggnader (**LÅGAN**)



Livsmedelslokaler (**Belivs**)



Energieffektiva sjukhus



Energi- och resurseffektiva samhällen

Upplevda hinder för investeringar...

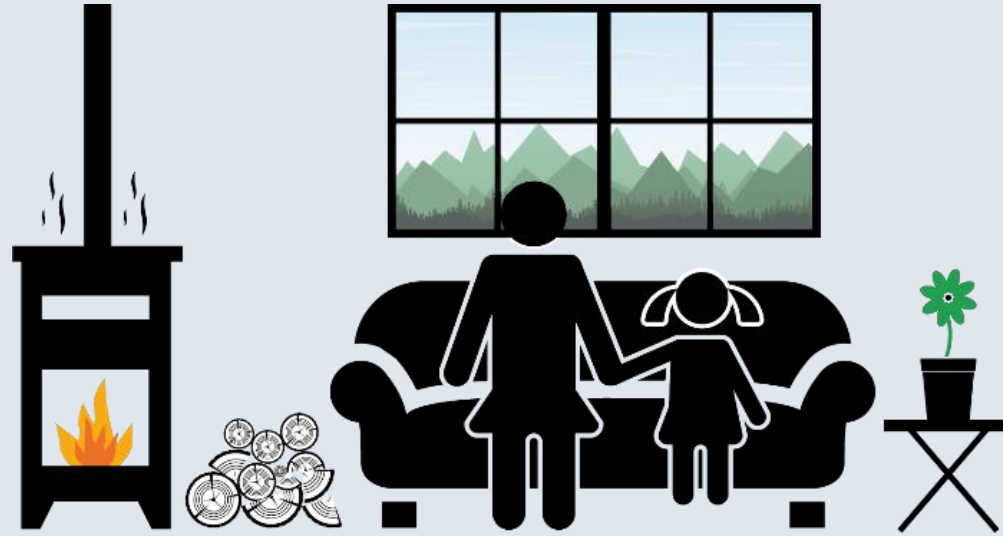
- Kunskap
- Osäkerhet om ny teknik
- Kompetens och resurser
- Metoder
- Ekonomi
- Finansiering
- Policyinstabilitet och regelverk
- Asymmetrisk information
- Delade incitament
- Prissignaler

...och möjliga styrmedel för att adressera dem

- Forskning
- Teknikupphandling
- Demonstrationer
- Information / Kunskaps-
höjande insatser
- Ekonomiska styrmedel
- Reglering
- Energikartläggning
- Nätverk



Tack!



www.energimyndigheten.se