

The background features a light gray gradient with three stylized waveforms. The top waveform is blue, the middle is yellow, and the bottom is blue. These waves are composed of many thin vertical lines of varying heights, creating a textured, digital appearance. In the top left corner, the Siemens logo is displayed in teal text on a white rectangular background, with a thin white horizontal line below it.

SIEMENS

Kommunernas energiarbete

Krister Lohman, Siemens AB



Krister Lohman
Sverigechef, Building Performance and
Sustainability
Siemens AB

www.siemens.se

Vad är EPC?

Bakgrundsfakta till rapporten – EPC i kommunernas energiarbete

Resultat av EPC

Upplevda barriärer

Besparingspotentialen med EPC

Goda exempel

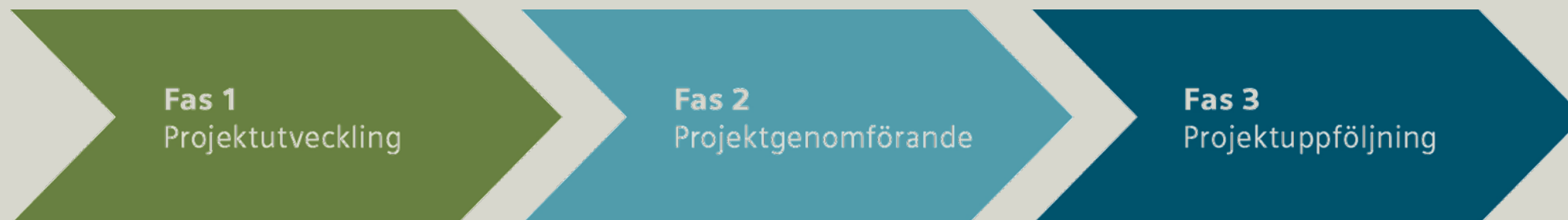
Vad krävs?

Energy Performance Contracting - EPC

Vad är det?

- EPC = Avtal om energiprestanda med garanterat resultat baserat på beställarens avkastningskrav.
- Totalåtagande med åtgärder för energieffektivisering med gemensamt resultat.
- Totalprojekt – Analys, projektering, genomförande, uppföljning från en och samma part.
- Affär- och upphandlingsmodell som stöds av LoU
- Beprövad modell som är transparent enligt EU:s Transparens Projekt

Genomförande



Bakgrundsfakta till rapporten

Sveriges kommuner äger cirka 30% av landets bostäder och lokaler

Stort uppdämt underhållsbehov i kommunala fastigheter

Kostnaden för den totala energianvändningen i kommunala fastigheter uppgår till 17 miljarder kronor per år

Med EPC-modellen sparas cirka 20 % av energianvändningen

Resultat av EPC

**1 av 4 kommuner har
energieffektiviserat i
EPC-projekt**

- 20 % energianvändning

Betydande minskade CO₂ utsläpp

Åtgärddar underhållsbehov

Gynnar lokal arbetsmarknad

Kompetensutvecklar organisationen

Vilka hinder finns för EPC:s genomslagskraft?



Ytterligare besparingspotential med EPC

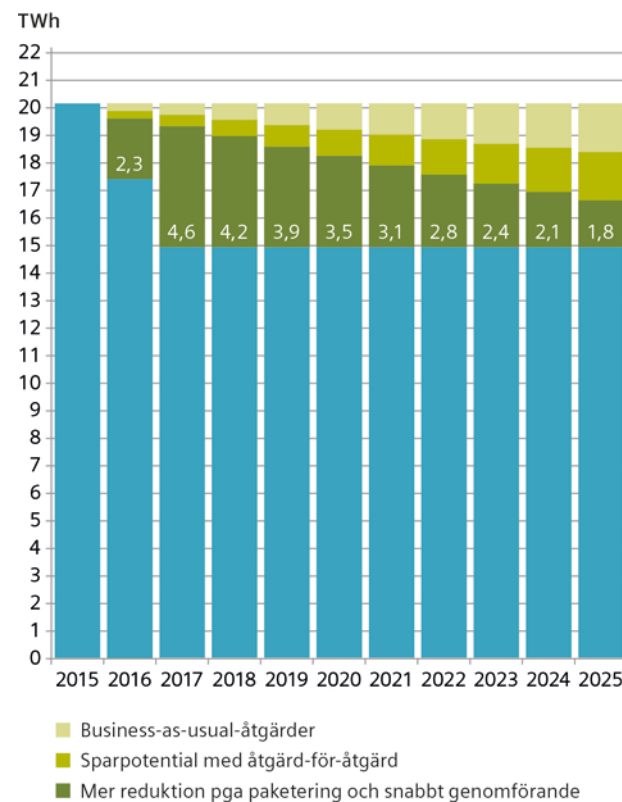
Alla kommuner i Sverige skulle spara ytterligare:

- 18 miljarder kronor över en 10-årsperiod
- 31 TWh
- 6 miljoner ton CO₂ utsläpp

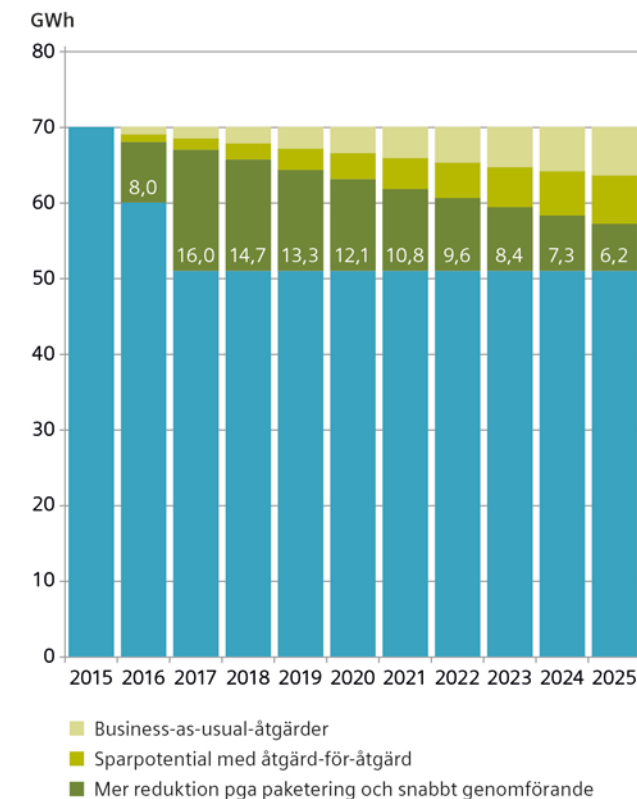
Medelkommun i Sverige skulle spara ytterligare:

- 60 miljoner kronor över en 10-års period
- 100 GWh
- 20 000 ton CO₂ utsläpp

Alla kommuner i Sverige



Svensk medelkommun



Slutsatser

Energieffektivisering måste prioriteras högre.

Det måste finnas ett tydligt ledarskap för frågan hos politiker

Affärsmodell och upphandlingsform måste informeras om och tydliggöras



Goda Exempel

Vellinge kommun

- Sänkt energianvändning med över 30%
- 11 GWh/år sparas
- Ca 3 500 ton minskning av CO₂ utsläpp
- Besparing om ca 10 miljoner SEK/år



Nyttiga länkar

www.transparens.se/

www.siemens.se/energieffektivitet



Tack för uppmärksamheten!

Krister Lohman

Sverigechef, Building Performance and Sustainability

Siemens AB

krister.lohman@siemens.com