

Energimyndigheten

*Vi leder samhällets omställning
till ett hållbart energisystem*

Tomas Berggren, Avd. Resurseffektivt samhälle

Agenda

- Läget just nu elmarknaden
- Green deal
- Energimyndighetens nätverk bebyggelsen
- Det finns stora potentialer att effektivisera energianvändningen i Storkök.

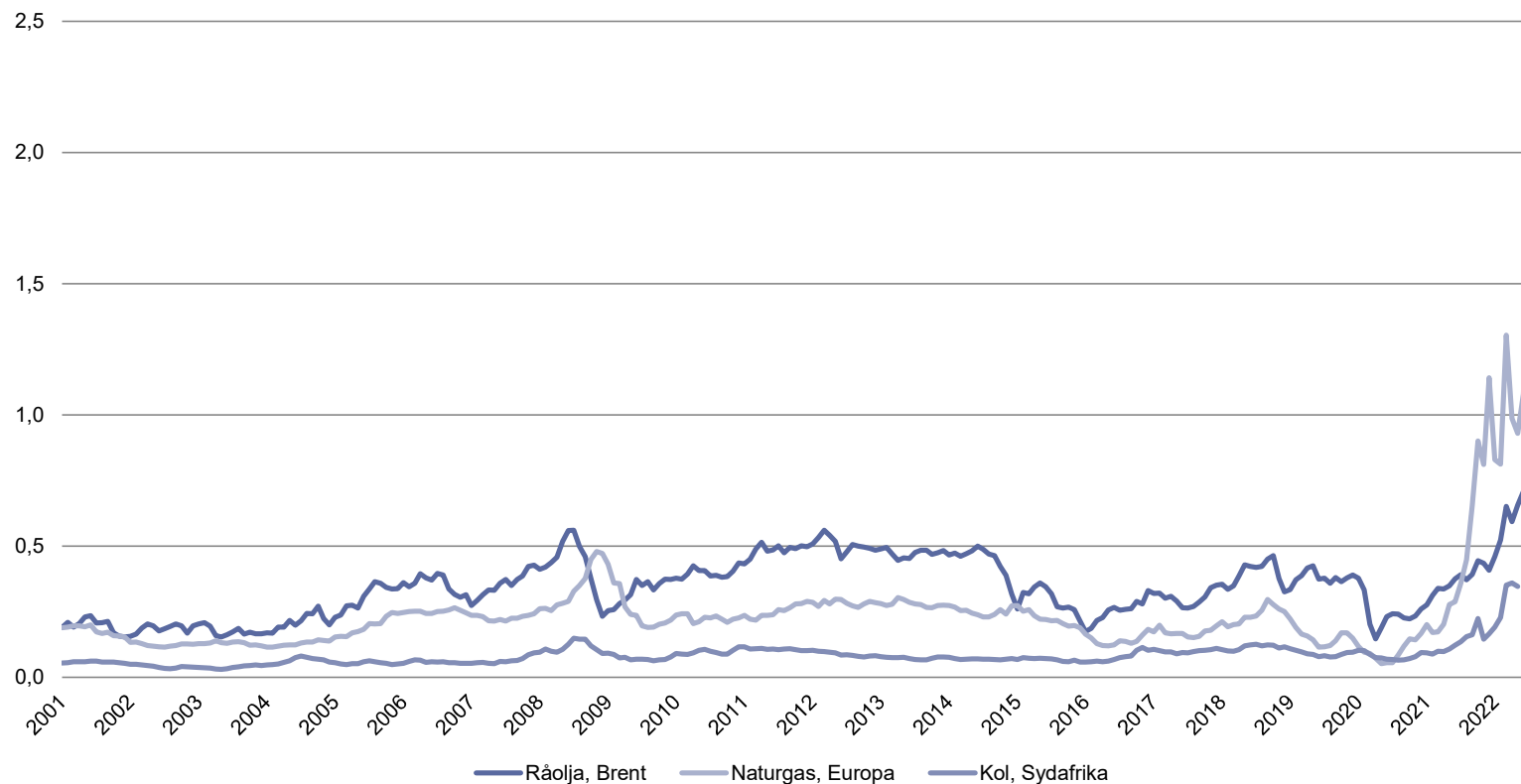
"Halvera Mera"



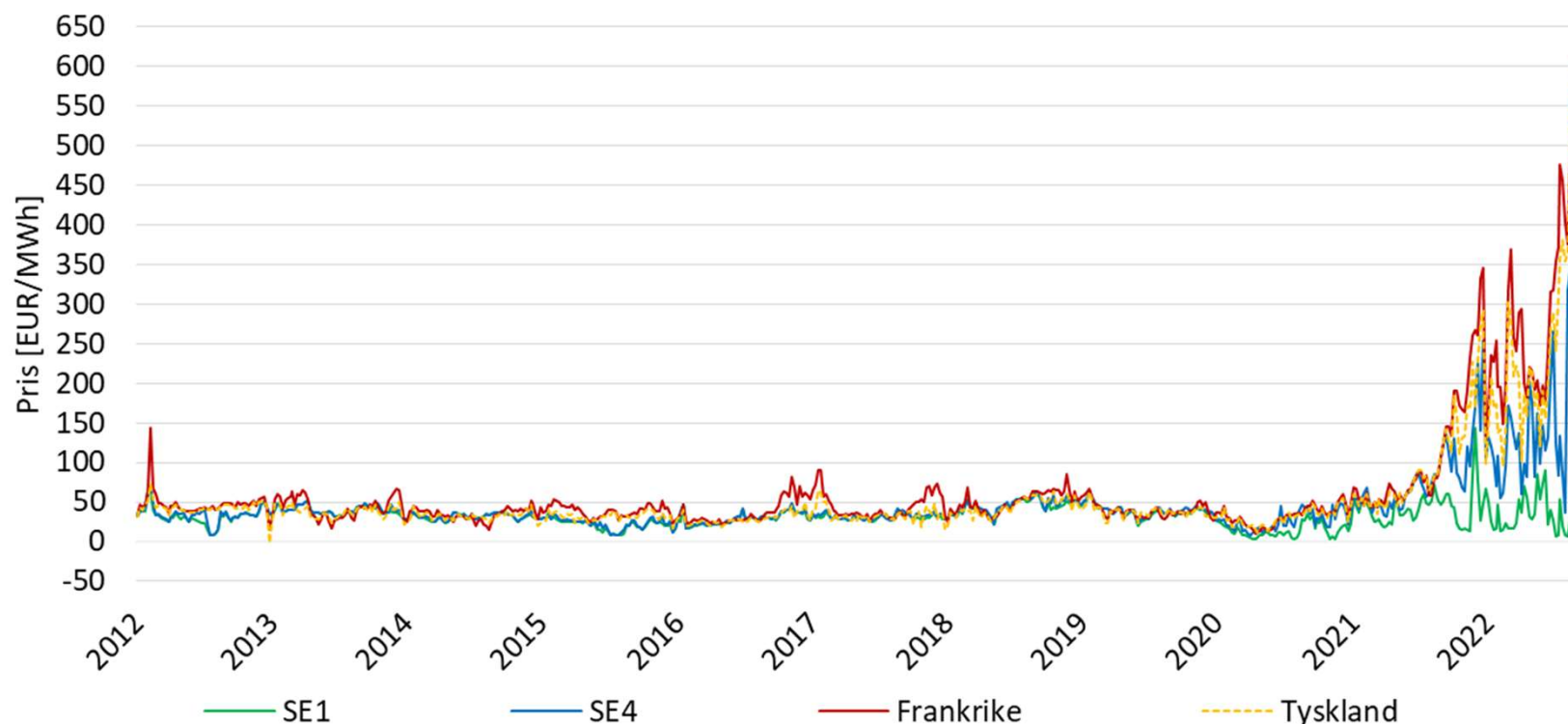
Läget på energiområdet

Energimyndigheten

Olja-, naturgas- och kolpriser – utveckling över tid



Elpriser per vecka i Sverige, Tyskland och Frankrike under 10 år





Varje kWh räknas!

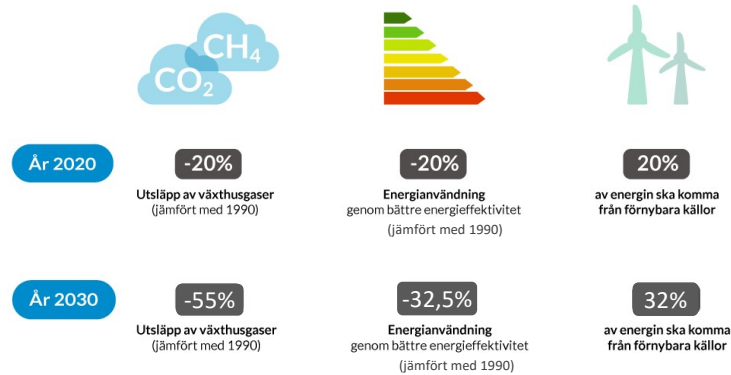


Tre uppdrag hos Energimyndigheten

- ❑ Energibesparing i statliga myndigheter. Regeringen har gett statliga myndigheter i uppdrag att vidta energibesparingsåtgärder och Energimyndigheten har uppdraget att samla in hur mycket el de statliga myndigheterna använder samt vilka energibesparande åtgärder de vidtagit.
- ❑ Information och råd till myndigheter, kommuner och regioner
- ❑ Energimyndigheten förebygger och hanterar elenergibrist med förbrukningsdämpande åtgärder och genomför nu förbrukningsdämpande kampanj för att redan nu förbättra energiläget i vinter
- ❑ Kompetenslyft för energieffektiv renovering av småhusbeståndet: "Småhuskampanjen"

Varför?

- Vi dämpar elkostnaderna
- Vi minskar risken för elbrist i vinter
- Vi visar solidaritet



Green Deal (Grön giv)

A Renovation Wave for Europe

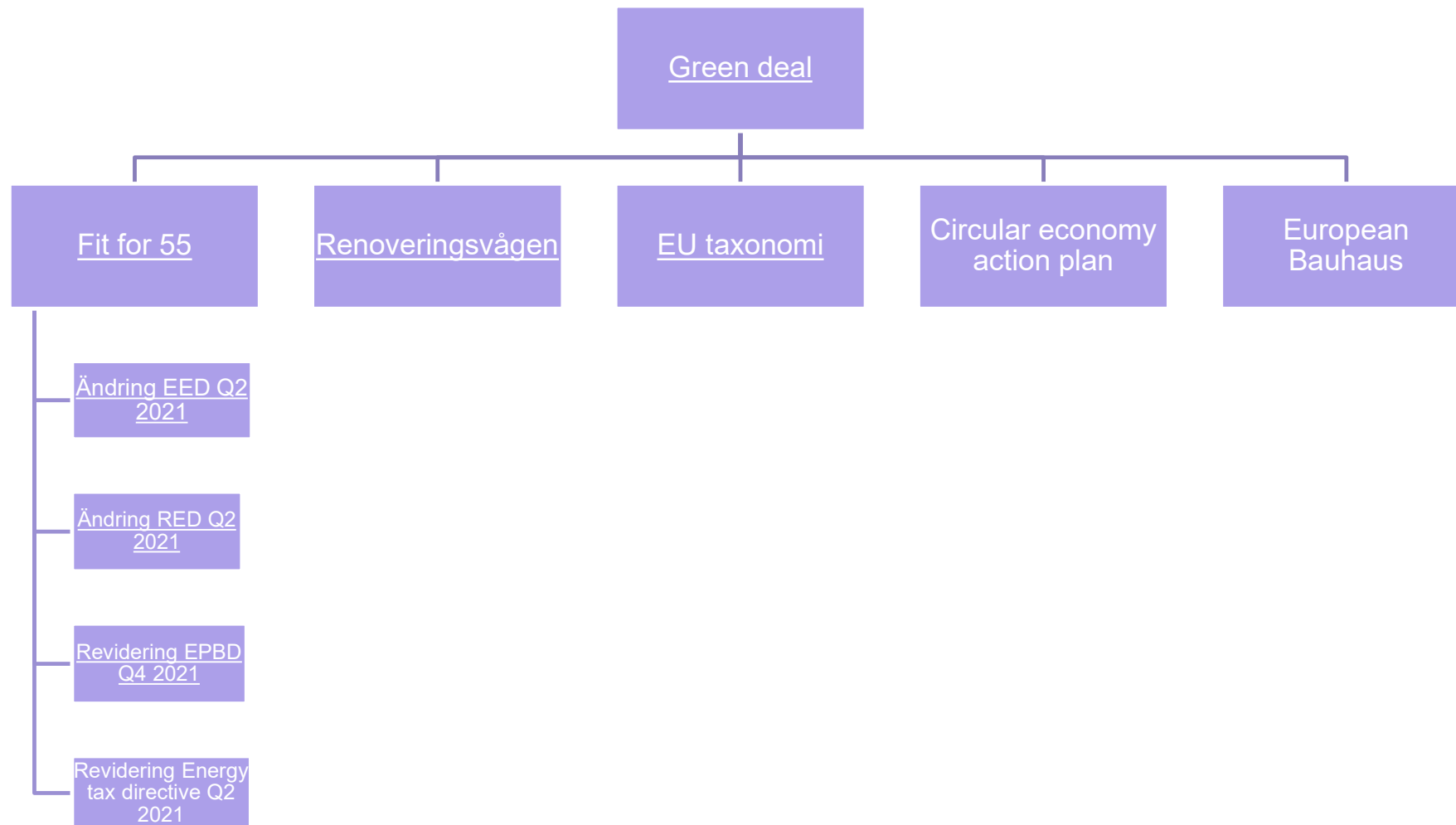
- Fördubblad renoveringstakt i EU på 10 år
- Se till att renoveringarna leder till bättre energi- och resurseffektivitet

2030

Renoveringsvågen

- 35 miljoner byggnader ska energirenoveras
- 160 000 nya jobb skapas

EU



Energimyndighetens behovsägarnätverk



Nätverksstyrning, Belok

Medlemsmöten

BELOX

Förstudier

Projekt

Resultat

Nätverken undanröjer hinder
för energieffektivisering

Fördjupnings-
områden

Klimatpåverkan
från byggandet

Energieffektiva
Vårdlokaler

Ventilation

Resurseffektiv
livsmedelshantering

Storkök

Samverkan

Effektfrågan

Digitalisering

Smarta
stadsdelar

Solenergi

Laddinfrastruktur

Refererat ur budgetpropositionen 2022

- Nätverken BeBo och BeLok mobiliserar aktörer och nya aktörskonstellationer
- Nätverken undanröjer hinder för energieffektivisering
- Dialoger mellan akademi, myndigheter och branschaktörer överbrygger hinder och bidrar till ett snabbare genomförande av nya lösningar, tekniker och metoder.
- Resultat från nätverkens arbete sprids och kommer till nytta för aktörer utanför nätverken i deras arbete med energieffektivisering och genomförande av åtgärder.

Ref. Effektanalys av BeBo, BeLok // Copenhagen Economics 2019

Goda exempel

- Västra Götalandsregionen ska halvera sin energianvändning i egna lokaler till 2030 jämfört med 1995. Därefter har ett koncentrerat arbete pågått och delmålet till 2020, en minskning från utgångsvärdet 273 kWh/m²,år till 170 kWh/m²,år, har nåtts. Utfall 2021 var 167 kWh/m², år
- Hovåsskolan Göteborg

Bebyggelsen i energisystemet- utmaningar och möjligheter



Tack

Tomas Berggren

Tomas.Berggren@energimyndigheten.se

Besök oss på
www.energimyndigheten.se

Prenumerera på nyheter, nyhetsbrev,
utlysningar med mera på
www.energimyndigheten.se/prenumerera



Energipolitiska mål för Sverige

100 procent
förnybar
elproduktion till
2040

50 procent
effektivare
energianvändning
till 2030 jämfört
med 2005

Inga nettoutsläpp
av växthusgaser
till 2045

70 procent mindre
utsläpp från
transporter 2030
jämfört med 2010



Energipolitikens grundpelare