



# Energiförsörjningstrygghet ur småhussektorns perspektiv

Lovisa Årebäck | Anthesis

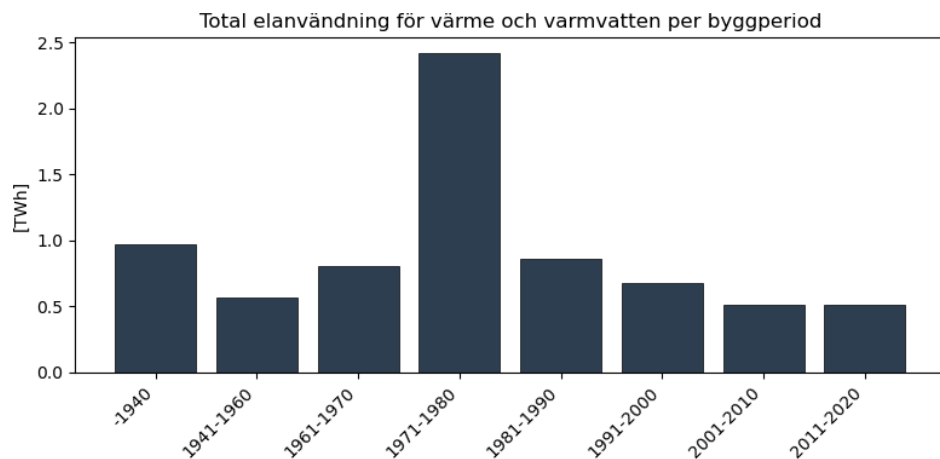
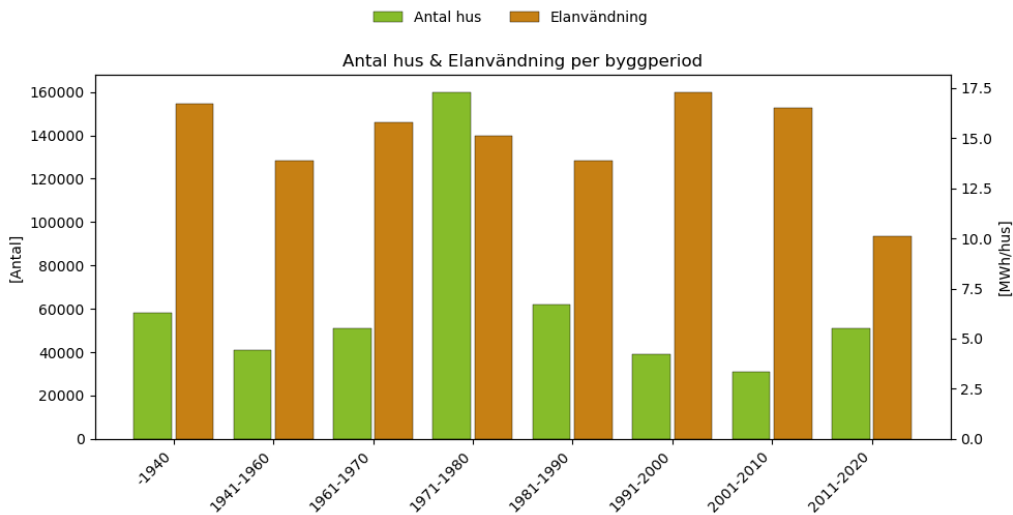
**BESMÅ**

Energimyndighetens nätverk  
för energieffektiva småhus

2026-03-04

# Bakgrund

**Syfte:** Förstå småhusens roll i ökad energiförsörjningstrygghet för hela elsystemet



## Elförsörjningstrygghet:

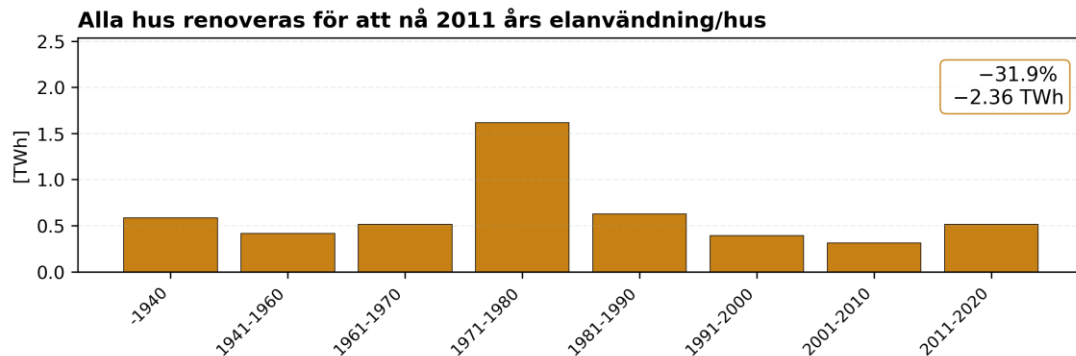
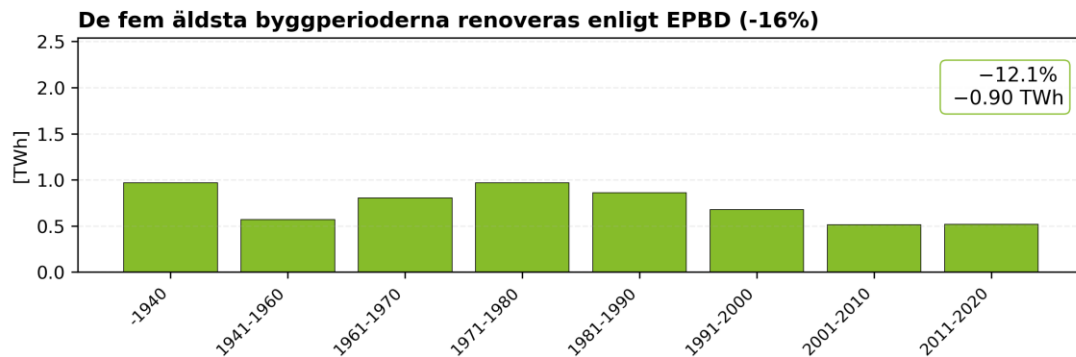
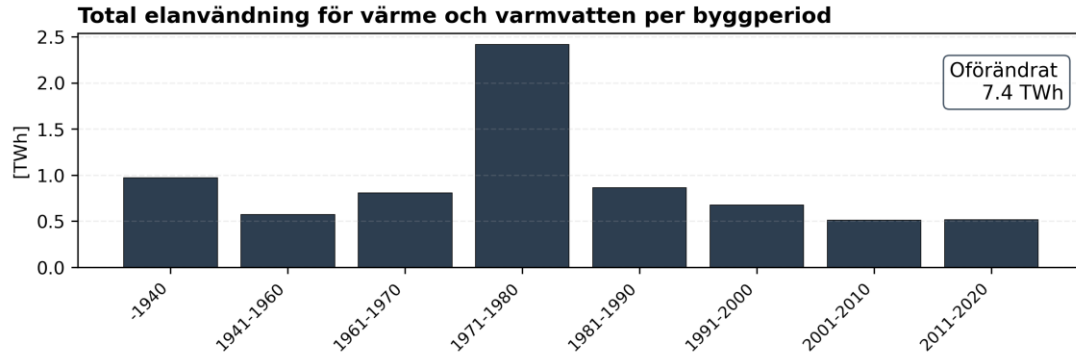
*”Trygg elförsörjning för småhus handlar om att förebygga och lindra negativa konsekvenser som uppstår för elanvändare i småhus på grund av störningar och avbrott i elförsörjningen”.*

- 2,1 miljoner småhus i Sverige varav ca 500 000 med elvärme
- Elanvändningen för värme/varmvatten är högst i äldre hus (särskilt 1970-tal)
- Elvärmdda småhus stod för 33 % av effektbehovet under topplasttimmen
- Den samlade efterfrågan från eluppvärmda småhus bidrar i hög grad till belastningen på elsystemet under kritiska timmar

**BESMÅ**

Energimyndighetens nätverk  
för energieffektiva småhus

# Resultat



## Scenarioanalys visar:

- 16 % effektivisering i äldre hus → ~1 TWh frigörs
- Om alla småhus når modern standard → >2 TWh frigörs

## Rekommenderade insatser:

- Individ: beteendeförändring + energirenovering
- Lokal nivå: energigemenskaper, flexibilitetsmarknader
- Nationell nivå: riktade stöd, renoveringsplan (EPBD), vita certifikat

**Budskap:** Småhussektorn utgör både en sårbarhet och en nyckel till ett mer robust och tryggt elsystem

**BESMÅ**

Energimyndighetens nätverk  
för energieffektiva småhus



**BeSmå koordineras av:**

**Anthesis** 

**Med finansiellt stöd från:**

 **Energimyndigheten**