

Energimyndigheten

Vi leder samhällets omställning
till ett hållbart energisystem

Tomas Berggren
Energimyndigheten
2023-05-15

Vision

Hållbar energi för alla

Energimyndighetens roller

- **Styrande** – verkställer regerings- och riksdagsbeslut kring styrmedel
- **Stödjande** – sprider information inom energi och klimatområdet och beviljar ekonomiskt stöd till forskning och innovation
- **Expert** – förser allmänheten, regeringen och forskningssfären med underlag (statistik, analyser, prognoser)

Kort och lång sikt samtidigt

El(pris)kris

- Höga kostnader för hushåll och företag
- Elsystemet ansträngt
 - risk för bortkoppling
- Solidaritet med EU
- Krisintervention

Minska eller flytta elanvändning

Kommande skärpta lagkrav

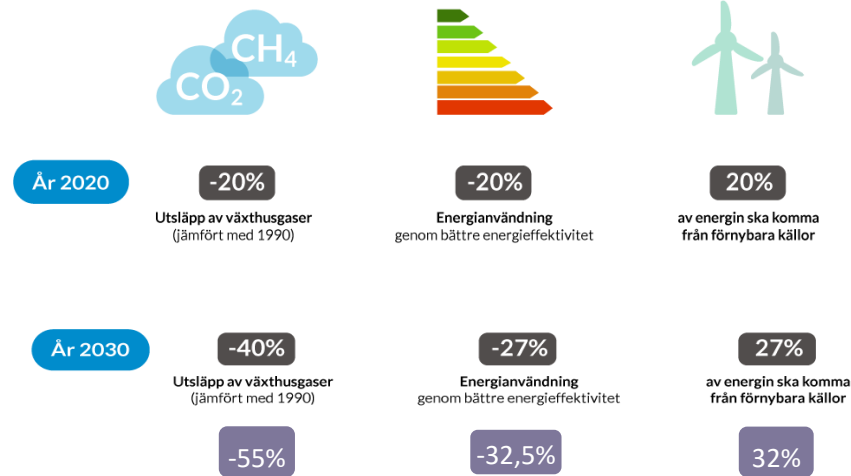
- EED: Ökat EE-mål och sparbetning, krav på offentlig sektor att gå före
- EPBD: MEPS - flytta byggnader sämsta energiklasser, zero emission buildings, krav på solceller
- Ekodesign/produktkrav skärps kontinuerligt

Energi- och resurseffektivitet

Långsiktig omställning

- Klimatomställning
- Elektrifiering av industri och transportsektor
- Effektiv energianvändning viktigt för att möjliggöra ökad elanvändning
- Digitalisering av energisektorn, industri 4.0, smarta hem
- Beredskap och säkerhet

Flexibel och robust elanvändning



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



**Nytt mål energianvändningen
38% bindande EU nivå slutlig
energianvändning och 40%
primärenergi**

- 35 miljoner byggnader ska energi renoveras

Resultat av förhandlingarna EED

- Artikel 4 – EU:s energieffektiviseringsmål
 - Nytt mål energianvändningen -38% bindande EU nivå slutlig energianvändning mellan 1990 – 2030

Artikel 5 Helt ny artikel -1.9% energieffektivisering per år för offentlig sektor. Från år 2025 framåt

- Artikel 6 – krav på energieffektiv renovering i byggnader som ägs av offentliga sektorn
- Artikel 8 – årligt energisparkrav på medlemsländerna med 1.49% 2024 fram till 2030. 2030-2050 framåt 1,9 %

EPBD förslaget innehåll viktigast för SE

- Artikel 7 – Nya krav för nya byggnader
- Artikel 9 – MEPS: befintliga byggnader (energiklass förflyttning)
- Artikel 16 – Energideklarationer: ny energiklassning

EPBD – rådets allmänna inriktning

MEPS

– minimikrav på energihushållning för befintliga byggnader

ZEB 2050

– energieffektiva byggnader med noll emissioner i drift

ENERGIKLASSER

- Styrande eller vägledande?
-Nya eller befintliga?

SOLENERGI

– prioriterad på-plats-produktion av förnybart



NBRP

– nationella handlingsplaner för renovering och vägen mot ZEB 2050

Andra artiklar

– renoveringspass och mobilitet

The image shows the exterior of a modern building with a light-colored facade and a prominent red vertical architectural element. A large, three-dimensional sign is mounted on the wall, featuring a stylized logo on the left and the word "Energimyndigheten" in a bold, sans-serif font on the right. The sign is white with a red and blue accent in the logo. The building has several windows, some with red frames. The sky is overcast and grey. A large, semi-transparent purple and blue graphic overlay is present in the bottom right corner of the image.

Energimyndigheten

Energimyndighetens kontor Väduren, Eskilstuna

	2022-12-06 ⁽¹⁾ Ett års drift (kWh/m ² A _{temp} per år)	Relationsenergi- beräkning 2022 ⁽²⁾
Uppvärmning	44 ⁽³⁾	48
Varmvatten	2	2
Komfortkyla	1,7	2,0
Fastighetsel	9,3 ⁽⁴⁾	6,4
Solelproduktion ⁽⁵⁾	-1,9 ⁽⁶⁾	-2,4 ⁽⁷⁾
Primärenergital enligt BBR 29	49	46
Klass ⁽⁸⁾	B	B
Rangordning bland kontor ⁽⁹⁾	Topp 1,1%	Topp 1,0%
Rangordning bland lokaler ⁽⁹⁾	Topp 1,9%	Topp 1,6%

(1) Enligt mätdata redovisad i rapport från Per Kempe, 2023-03-03*

(2) Enligt BV2-beräkning, CIT Renergy*

(3) Normalårskorrigerad graddagar

(4) Luftflöden har varit högre än projekterat

(5) Endast den del som direkt kan nyttjas till fastighetsel

(6) Uppmätta timvärden saknas. Beräknas från uppskattat år 2019 i relation till total solelproduktion respektive år. År 2022 stod solelproduktion stilla i 7 veckor.

(7) Från uppskattat år 2019.

(8) Enligt energideklarationer och BBR 29

(9) Enligt utdrag ur Gripen juli 2022**

*Markus Lundborg och Victoria Edenhofer, CIT Renergy, Per Kempe, PE Teknik & Arkitektur, "Energikartläggning och energiuppföljning - Energimyndighetens kontor", rapport till Energimyndigheten 2023-03-03

**Åsa Wahlström CIT Renergy "Topp 15 och 30 procent av de bästa byggnaderna -Primärenergital för lokaler och bostäder", rapport till Fastighetsägarna, 2022-12-14

Ny utlysning för projekt inom Resurseffektiv bebyggelse

Inriktning:

Syftet med utlysningen är att stödja projekt som möter utmaningarna kring bebyggelsens energianvändning och som har potential att bidra till en resurs- och energieffektiv bebyggelse.

Länk: [Bidra med nya lösningar, kunskap och perspektiv för resurseffektiv bebyggelse \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se/utlysning/bidra-med-nya-losningar-kunskap-och-perspektiv-for-resurseffektiv-bebyggelse)

Omfattning:

- Cirka **100 miljoner kronor**
- Högsta stöd per projekt är **8 miljoner kronor**
- Tidigast projektstart **1 mars 2024**
- Projektid som längst till **31 december 2028**

Digitalt infomöte: 14 juni kl 11.00-12.00

Ansök senast 4 oktober 2023

