

# Erfarenheter från Sverige

Lag om energikartläggning för stora företag, EKL, och införande av EED artikel 11

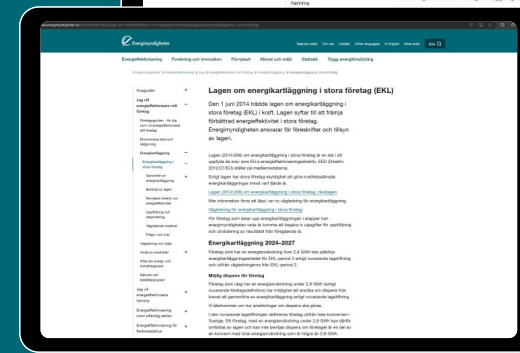
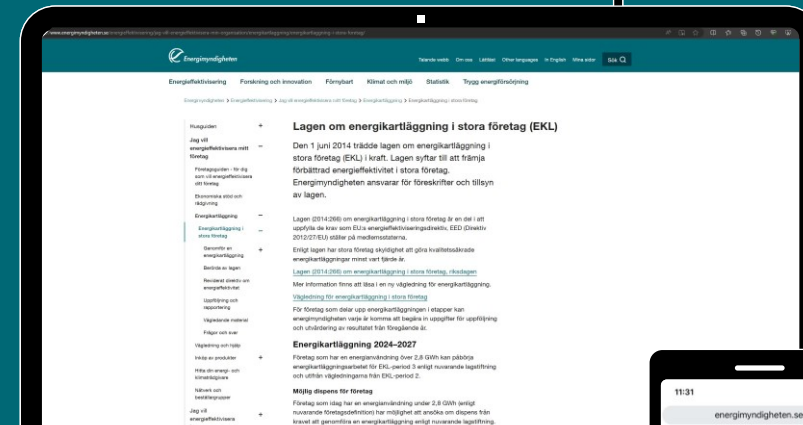
Möte med Standard Norge

2024-12-04

Anders Pousette

# EKL 2016 – 2023

03629  
TWh



# EKL Bakgrund

- EU:s energieffektiviseringsdirektiv (direktiv 2012/27/ EU). Artikel 8
- Lagen om energikartläggning i stora företag (2014:266)
- Förordningen (2014:347) om energikartläggning i stora företag
- Energimyndighetens föreskrifter om energikartläggning i stora företag, STEMFS 2014:2

# Vilka företag är berörda av lagen?

**Med stora företag menas företag som :**

- sysselsätter minst **250** personer, och
- har en årsomsättning som överstiger **50** miljoner euro
- eller en balansslutning som överstiger **43** miljoner euro per år.

# Vilken kompetens krävs för att genomföra energikartläggningen?

## Certifierad kartläggare (personcertifierad)

- Egen certifieringsordning, personcertifiering. Idag ca 220 st i Sverige
- **Leder eller genomför arbetet** med energikartläggningen.
- Energikartläggare från EU:s medlemsstater. Krävs att de registrerar sig hos Energimyndigheten.

## Inom ramen för ett certifierat miljö- eller energiledningssystem

- Ledningssystemet ska innehålla krav på energikartläggning i enlighet med lagen om energikartläggning i stora företag.
- Kompetenskrav gäller för de personer som tillsammans utför energikartläggningen inom ledningssystemet.
- Inom miljöledningssystemet ISO 14001 krävs ett tilläggs-certifikat för STEMFS 2014:2.
- Miljö- eller energiledningssystemet måste täcka **alla delar av företaget**

# Rapportering

## Rapportering

**Till Energimyndigheten minst vart 4:e år**

- Aggregerade resultat av en fullständig kartläggning
- Alternativt:
  - Övergripande beskrivning av företagets energianvändning år 1 och sedan rapportera ett aggregerat resultat i etapper av den detaljerade kartläggningen, uppdelat på max 4 år

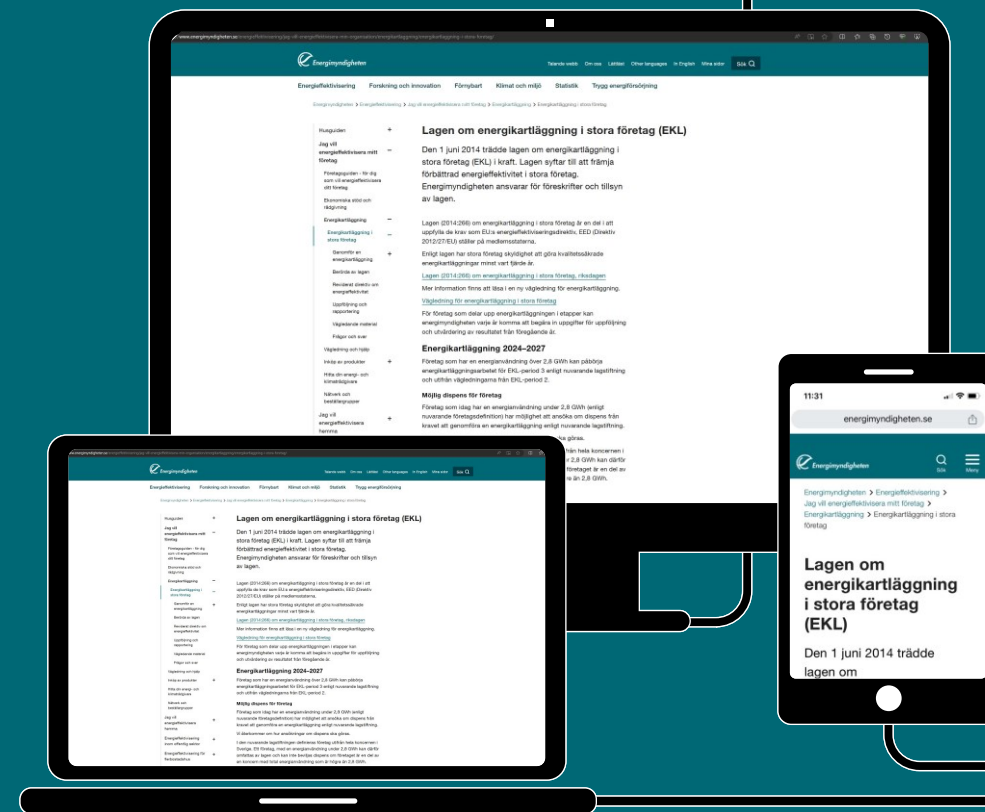
**Detaljerad energikartlägningsrapport och handlingsplan**

- Ska finnas hos företagen i minst 7 år

# EKL implementering

## stöd & vägledning

03629  
TWh



# Aktiv dialog

- 1-2 fysiska dialogmöten per år med hela målgruppen
- 1-2 fysiska dialogmöten per år med Certifierade kartläggare
- 1-2 digitala informationsmöten per år
- Kontinuerliga dialogmöten med branschorganisationer
- Nyhetsbrev 1 gång i månaden



# Vägledning



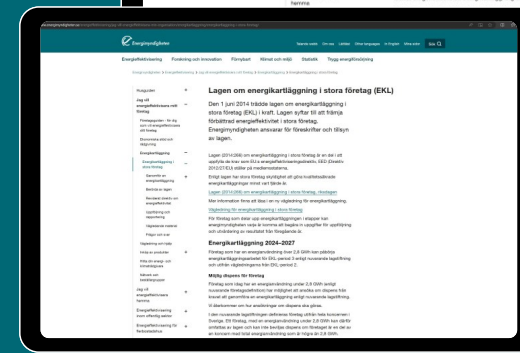
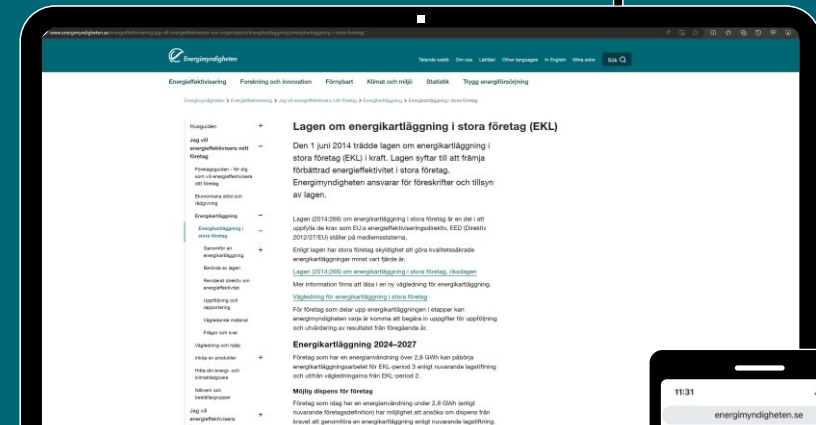
# Tillsyn av EKL

## Energimyndighetens tillsynsarbete av EKL

- Tillsyn av samtliga inrapporteringar till Energimyndigheten
- Fördjupad tillsyn via stickprovskontroller
  - Cirka 10 % under en EKL-period, 4 år
  - Tillsyn utförs för de företag som har slutrapporterat
  - Slumpmässigt urval inom flertalet branscher såsom tillverkande industri, bygg, transport, finans, handel och energi.
- Huvudfokus för tillsynen är alltid lagefterlevnad, men även andra nyttor.

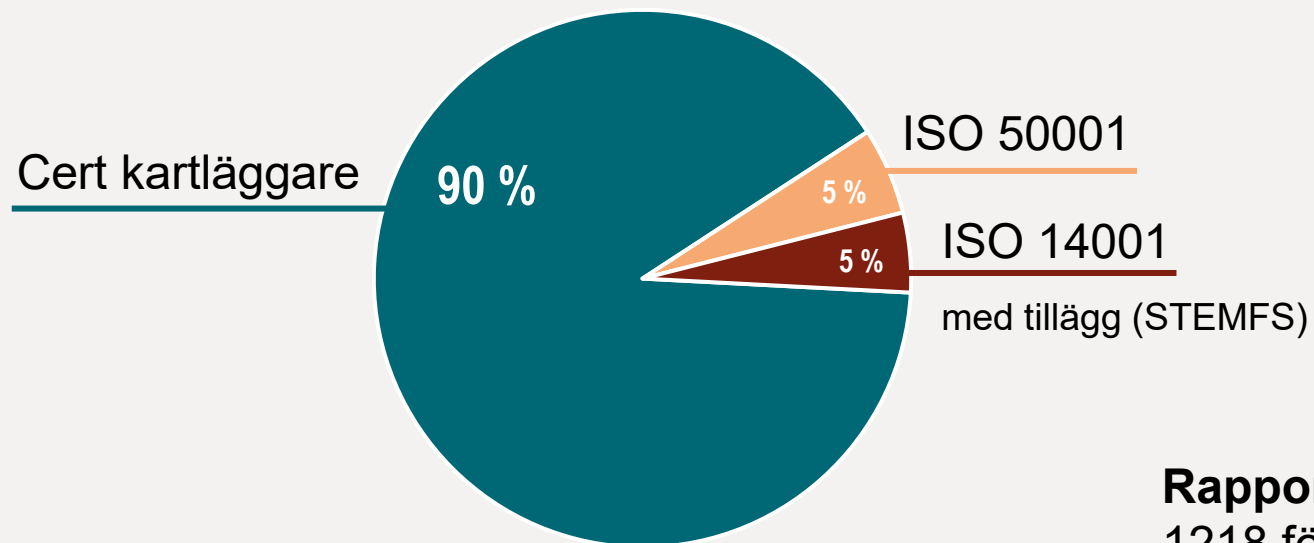
# Utfall EKL 2020 – 2023

03629  
TWh



# Genomförande 2020-2023

## UTFÖRDA ENERGIKARTLÄGGNINGAR



### Rapportering:

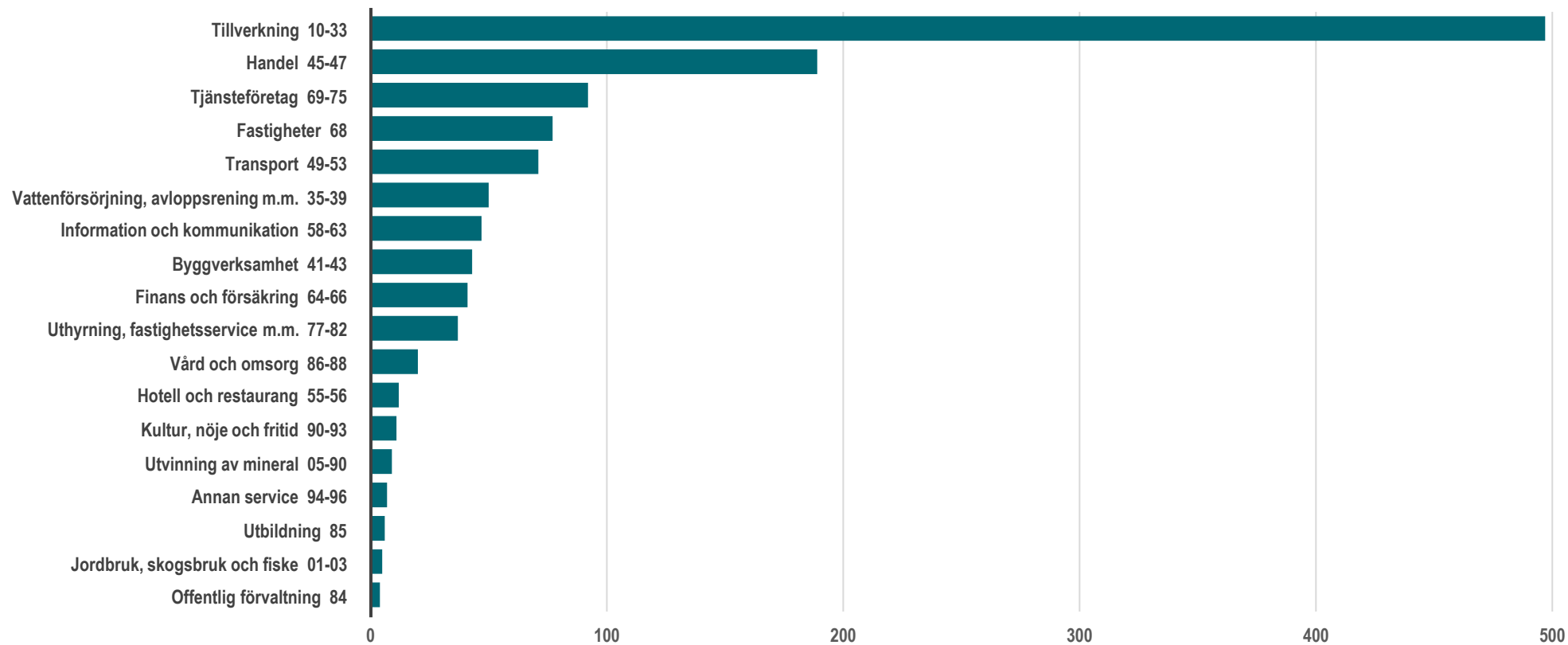
1218 företag har lämnat uppgifter

**Total rapporterad energianvändning:**

195,5 TWh

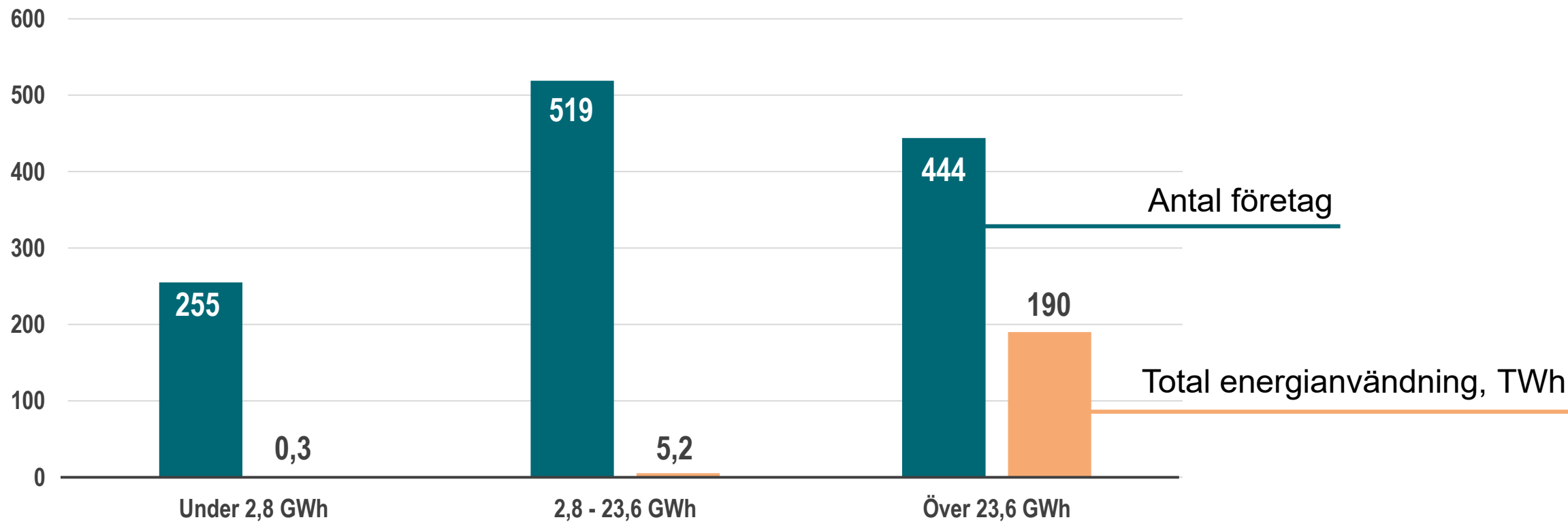
# Branschtillhörighet

ANTAL RAPPORTERANDE FÖRETAG



# Energianvändning fördelning

ANTAL FÖRETAG / ENERGIÄNVÄNDNINGSGRÄNS SAMT TOTAL ENERGIÄNVÄNDNING



# Utvärdering av EKL

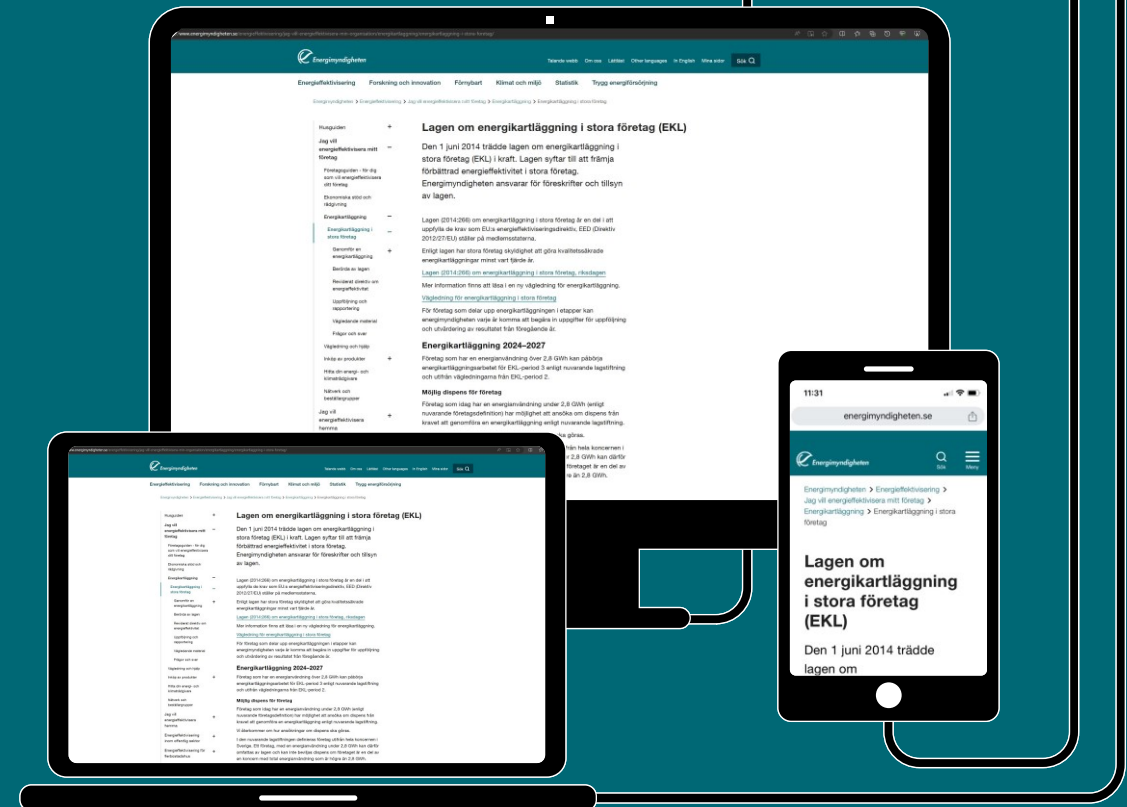
## Period 2020-2023

### Intervju och enkätundersökning med ca 900 svarande företag

- Företag och energikartläggare är positiva till lagen, och hur den implementerats och utvecklats.
- Energimyndigheten bidrar med ett bra stöd till såväl företag som energikartläggare. Kartläggningarna bidrar med nytta till företagens energieffektiviseringsarbete.
- Flertalet företag har genomfört åtgärder. För att fler åtgärder ska genomföras till följd av energikartläggningar menar företagen att det främst krävs högre lönsamhet i förslagen.
- Företag anser att de certifierade energikartläggarna gör ett bra jobb och bidrar med kunskap om företagens energianvändning och potentiella åtgärder. Företagens främsta invändning gällande energikartläggarnas arbete är värdet på insatsen i förhållande till kostnaden.

# EKL 2024 – 2027

UTIFRÅN NUVARANDE LAGSTIFTNING





# EKL 2024-2027

UTIFRÅN NUVARANDE LAGSTIFTNING

Företag som redan omfattas av kravet på energikartläggningar ska **fortsätta** genomföra sina energikartläggningar enligt nuvarande lagstiftning

Drygt 90 % av företagen som omfattas av nuvarande lag påbörjade sin förra energi-kartläggning 2020 och ska **börja 3:e perioden 2024**

Kartläggningarna ska göras **enligt befintlig lagstiftning** med stöd från vägledningarna för EKL 2020-2023

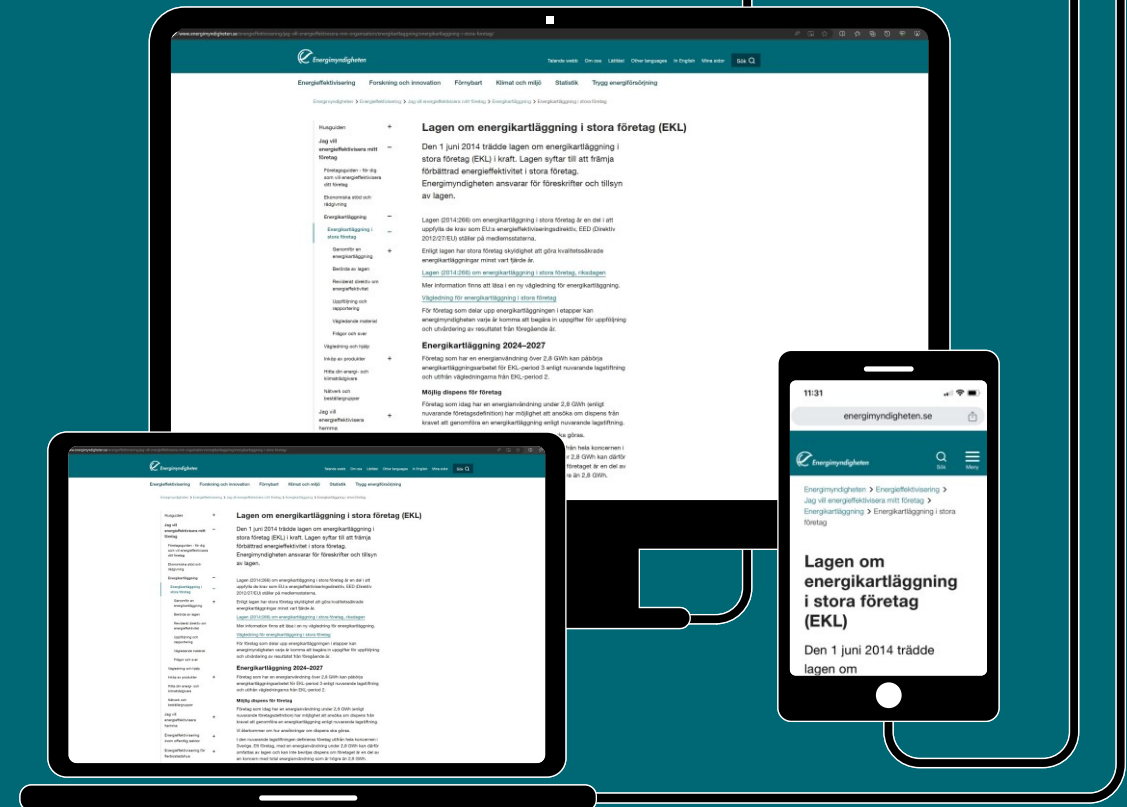
# EKL 2024-2027

UTIFRÅN NUVARANDE LAGSTIFTNING

Företag som har en **årlig energianvändning under 2,8 GWh** har möjlighet att ansöka om dispens från kravet att genomföra en kartläggning

Energianvändning som ska räknas in är den energianvändning som företaget enligt nuvarande företagsdefinition har **rådighet** över

# Reviderat direktiv om energieffektivitet (EED)



# Reviderat direktiv

## om energieffektivitet (EED)

10 oktober 2023 trädde EU:s reviderade direktiv om energieffektivitet (EED) i kraft

Största förändringen är att **stora energianvändare** istället för **stora företag** kommer att omfattas av lagen.

- Har företaget **mellan 2,8 GWh och 23,6 GWh** behöver en energikartläggning genomföras. Företag som inte omfattas av lagen idag ska senast ha gjort en energikartläggning **11 oktober 2026**
- Har företaget över **23,6 GWh** behövs ett energiledningssystem, alternativt miljöledningssystem med ett tillägg för energikartläggning införs. Företag som inte omfattas av krav på ledningssystem ska ha infört det senast **11 oktober 2027**

# Reviderat direktiv

om energieffektivitet (EED)

I direktivet framkommer även följande förändringar:

Energikartläggningar (även de som utförs inom ledningssystem) ska **identifiera potentialen för kostnadseffektiv användning eller produktion av förnybar energi.**

Företag ska upprätta en **konkret och genomförbar handlingsplan** på grundval av rekommendationerna från energikartläggningarna.

# EKL 2024-2027

Företag som **OMFATTAS** av EKL idag

**Påbörja** EKL 3  
enligt nuvarande lag

**Slutföra** EKL 3  
enligt nuvarande lag



Företag som **INTE**  
omfattas av EKL idag



**Anders Pousette**

[anders.pousette@energimyndigheten.se](mailto:anders.pousette@energimyndigheten.se)

**Besök oss på**  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

