



# Skapa nytta med genomförd energikartläggning

Göteborg

5:e Oktober

Anders Pousette

Thomas Björkman

Energimyndigheten

# Agenda

**10:00 – 12:00**

**Information från Energimyndigheten**

**Erfarenheter från första EKL rapporteringen**

**Tillsyn och rapportering av EKL**

**Sektorsstrategier**

**Guide för genomförande av energieffektiva åtgärder**

**12:00 – 13:00**

**Lunch**

# Agenda

**13:00 – 15:00**

## **Workshop**

1. Återkoppling på Kartläggning och Rapportering
2. Behov av stöd till energikartläggning och till att genomföra identifierade åtgärder
3. Sektorsstrategier
4. Vad behöver Energimyndigheten bli bättre på.

**15:00 – 15:30**

## **Mingel (kaffe med tilltugg)**



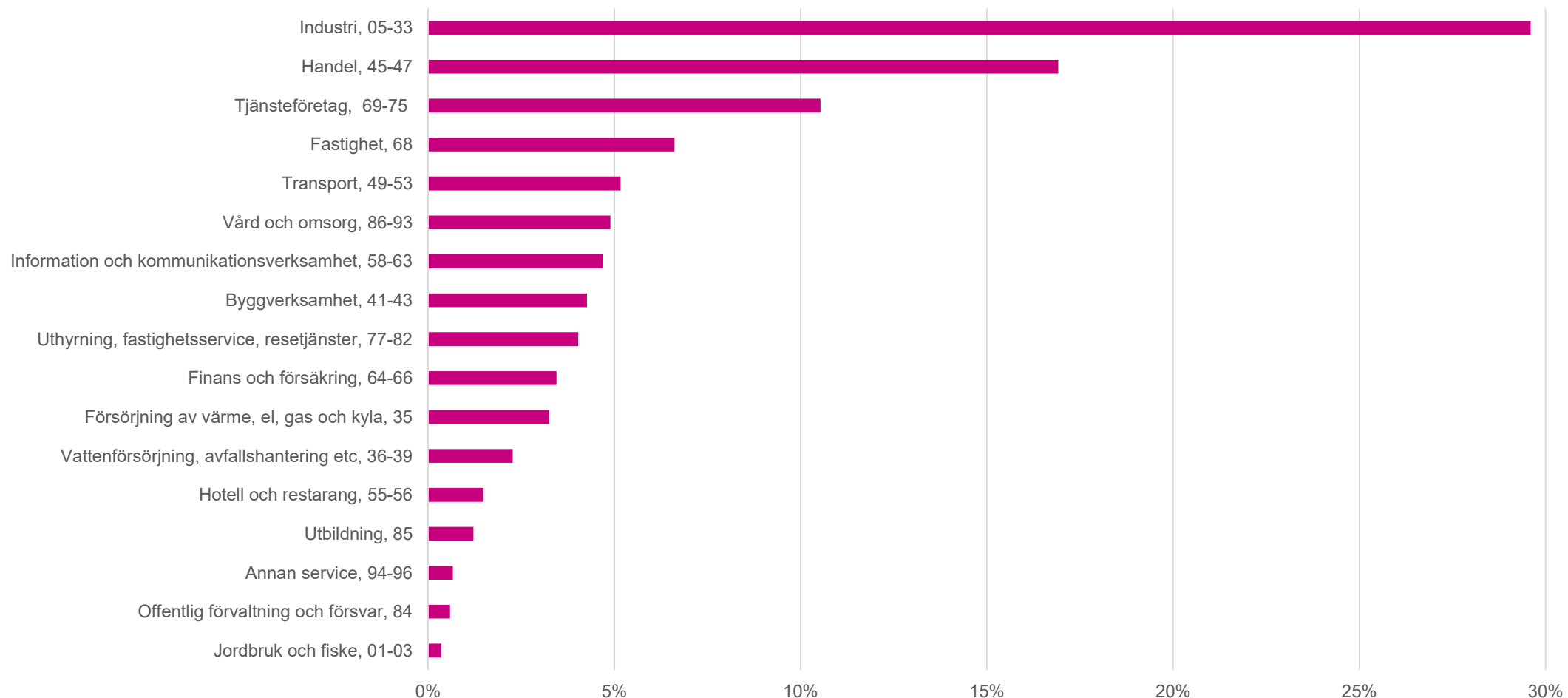
# Erfarenheter från första EKL rapporteringen

# Kort fakta - inkommen rapportering

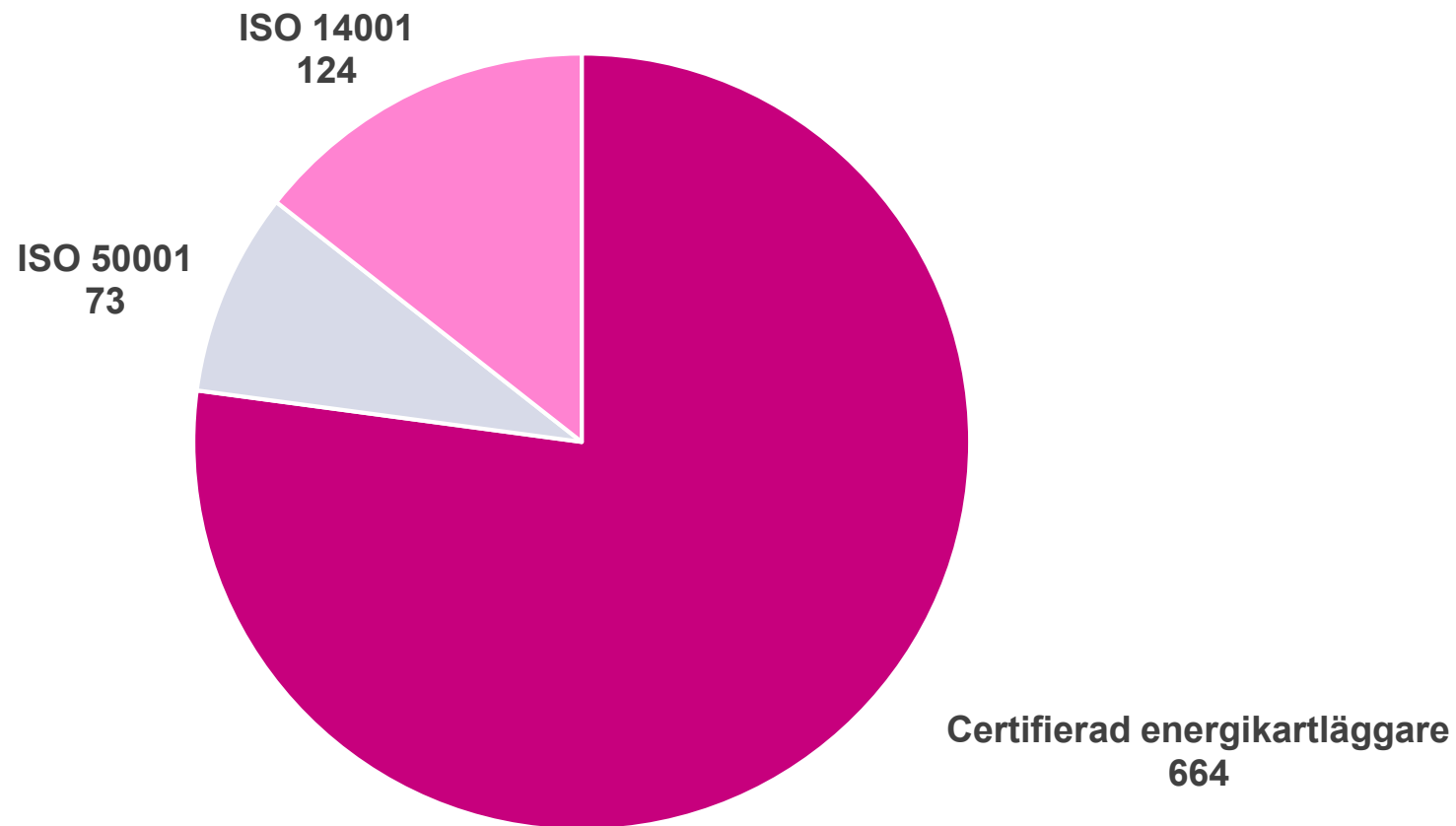
- **906** rapporter har skickats in
  - totalt omfattar dessa närmare **3950** organisationsnummer
- **54 %** (av ca 850) anger att de genomfört en energikartläggning för första gången

# Branschfördelning

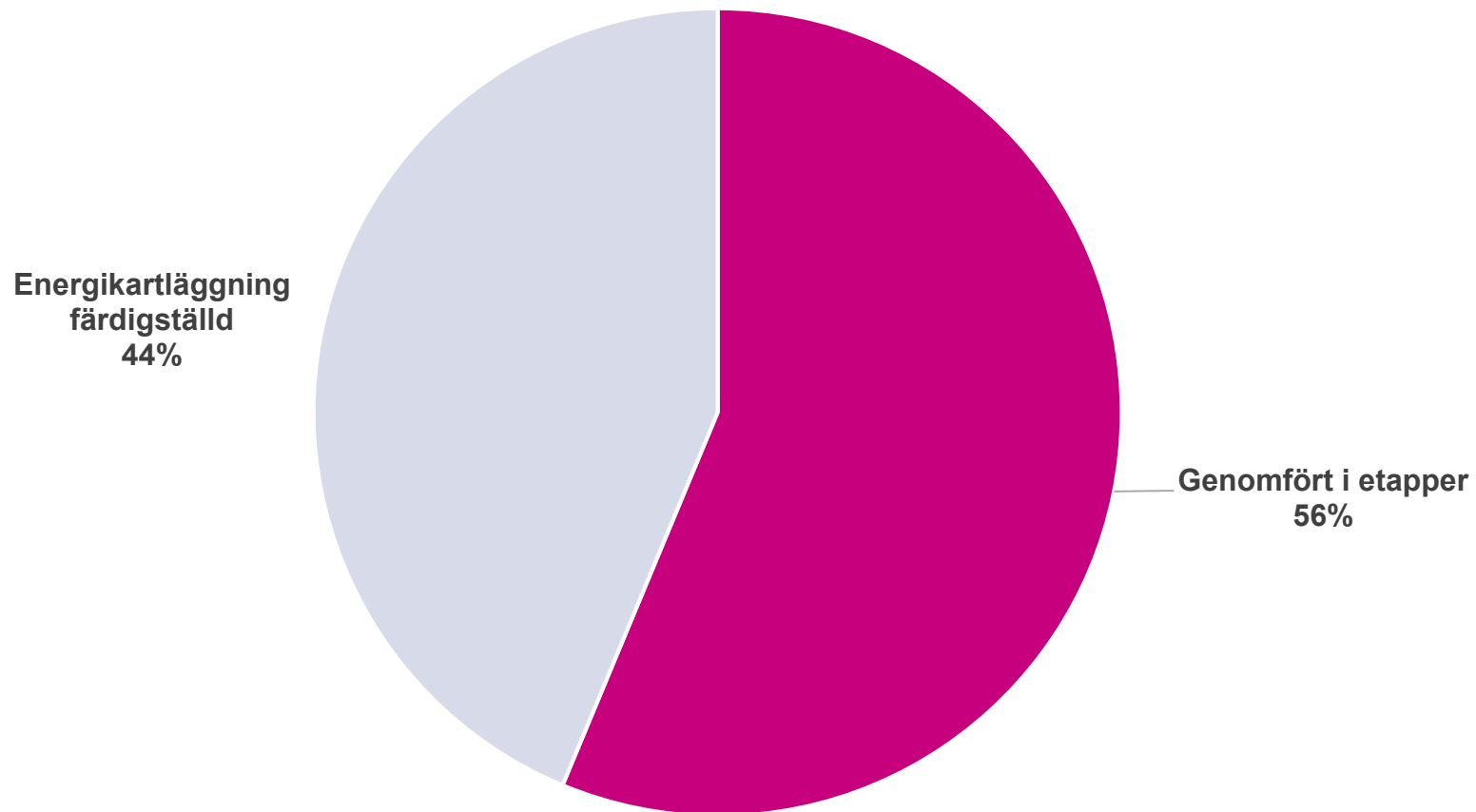
## - procentuell fördelning av samtliga angivna SNI



# Kartläggningens genomförande



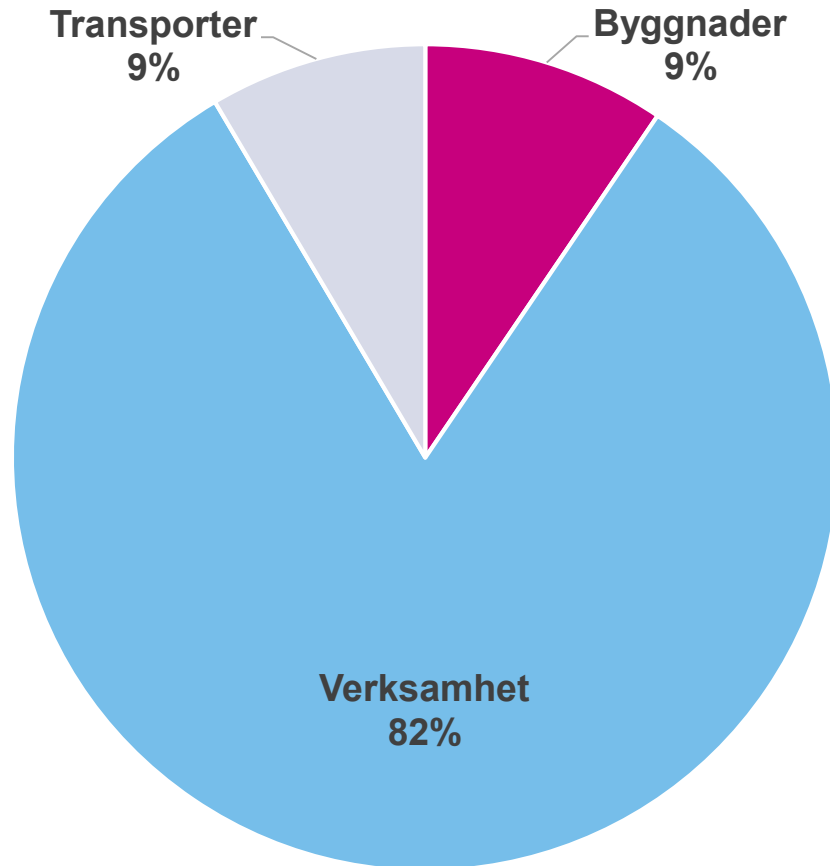
# Andel som färdigställt energikartläggningen 2016



Ca 130 företag genomför hela sin energikartläggning 2017.

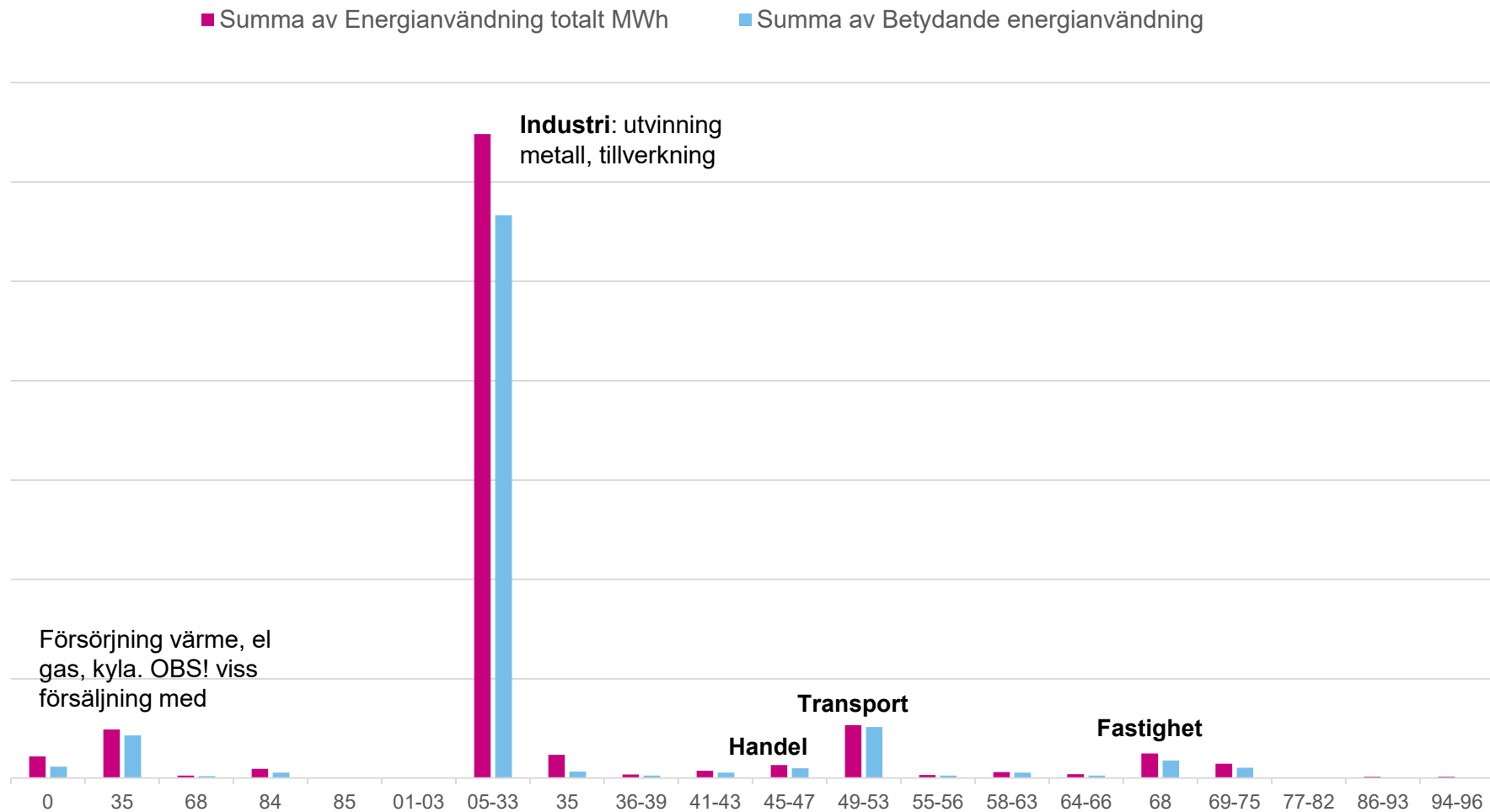


# Fördelning av redovisad energianvändning

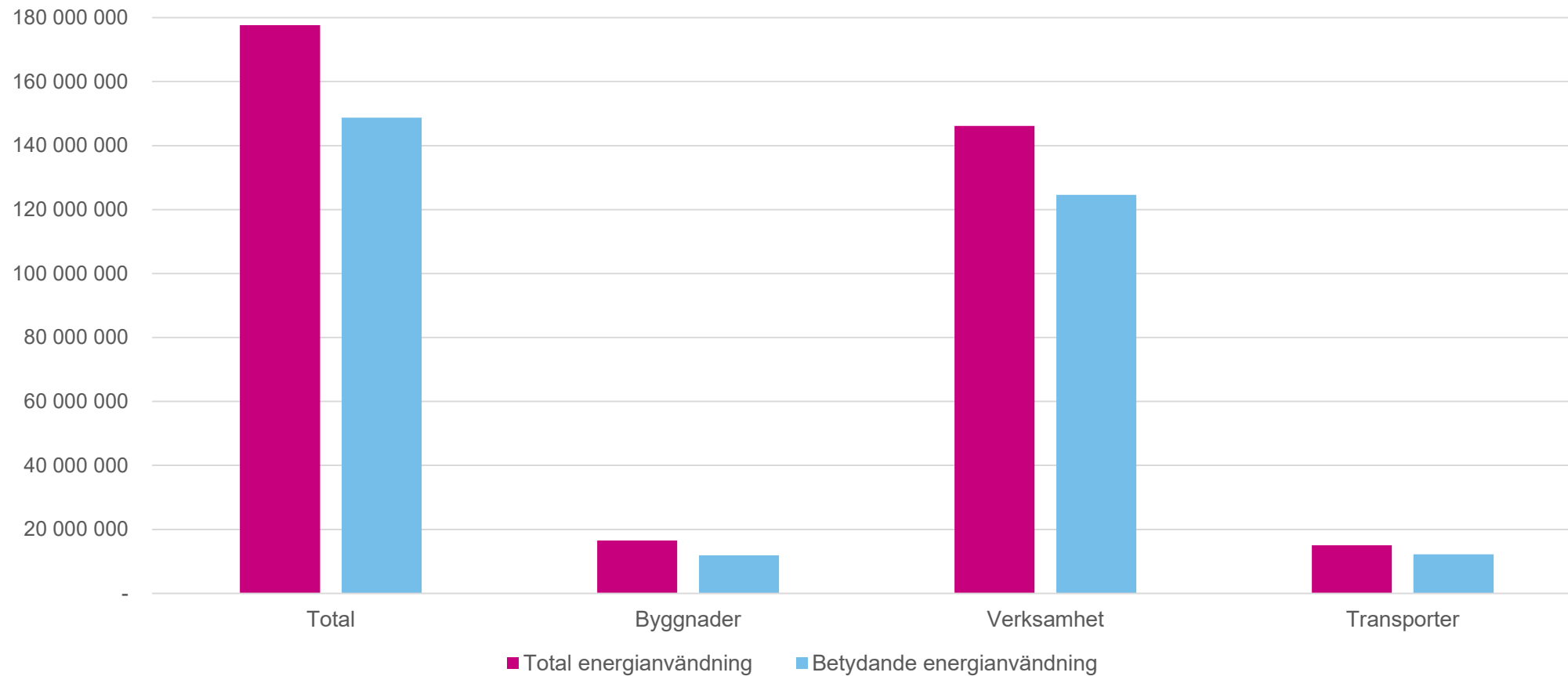


Total redovisad energianvändning  
ca 177 700 000 MWh.

# Grov branschfördelning - energianvändning



# Andel betydande energianvändning



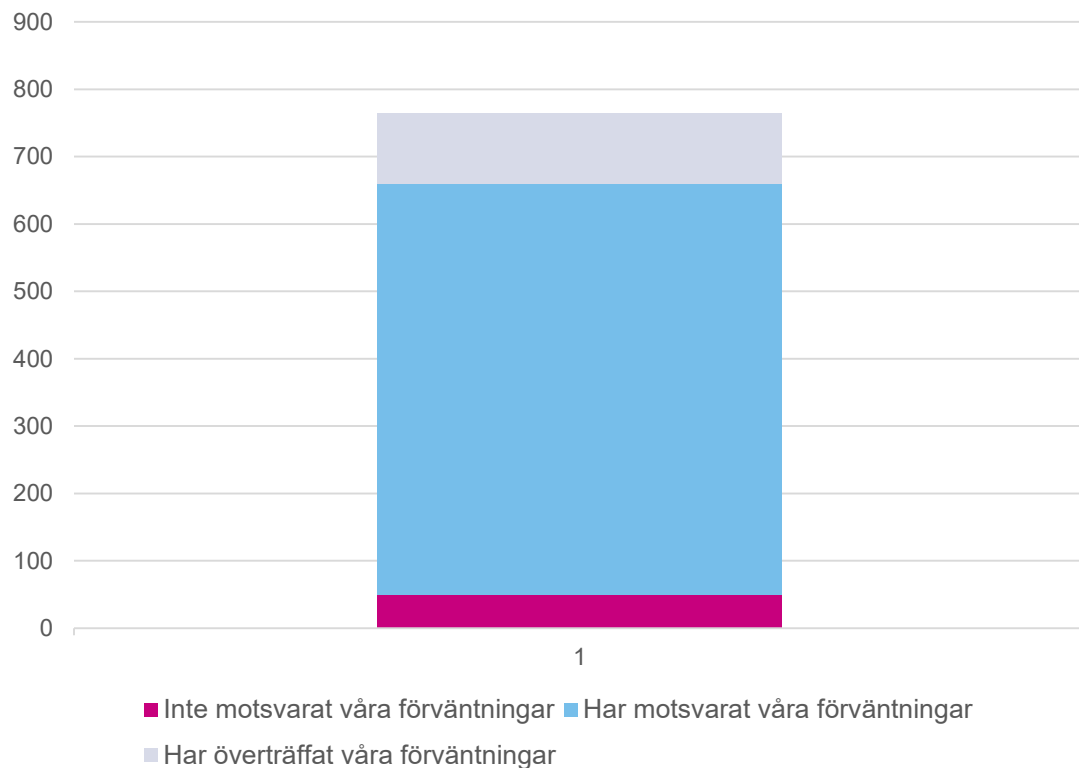
# Hittills identifierad och rapporterad besparingspotential

- Identifierade besparingsåtgärder
  - Ca 4 280 000 Mwh
- Kalkylerat värde på identifierade besparingarbesparingar
  - Ca 1 800 000 000 Sek

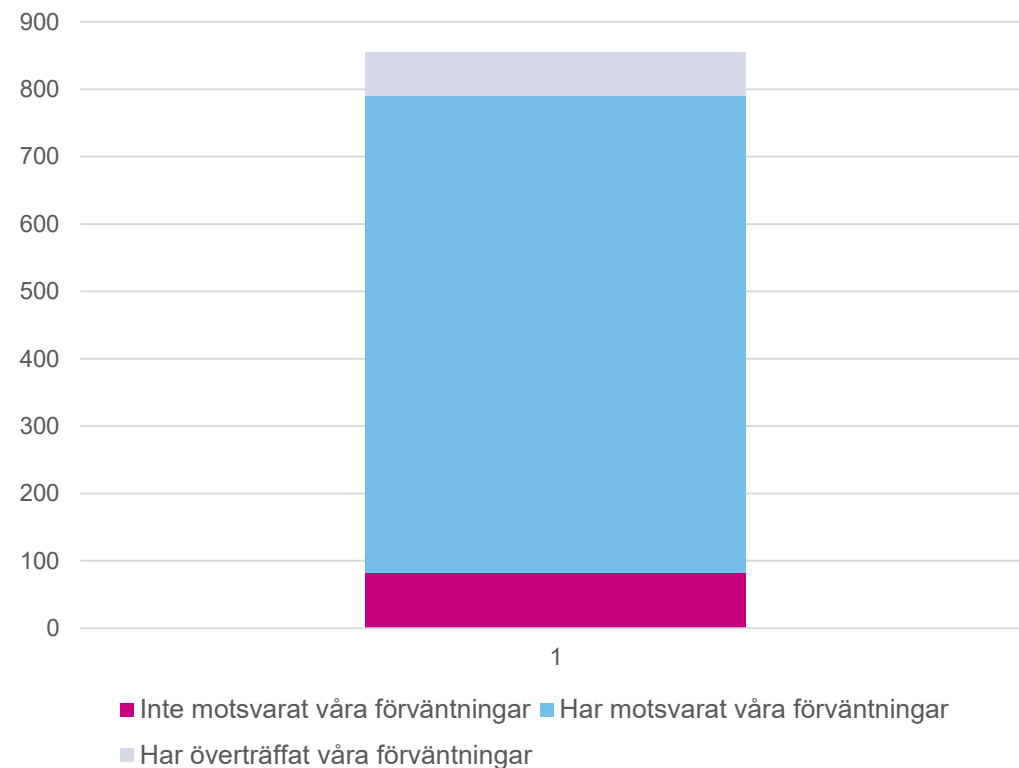
Not, 56% av företagen genomför detaljerad kartläggning i etapper

# Nöjdhet med genomförd energikartläggning

Har anlitad energikartläggare motsvarat era förväntningar?

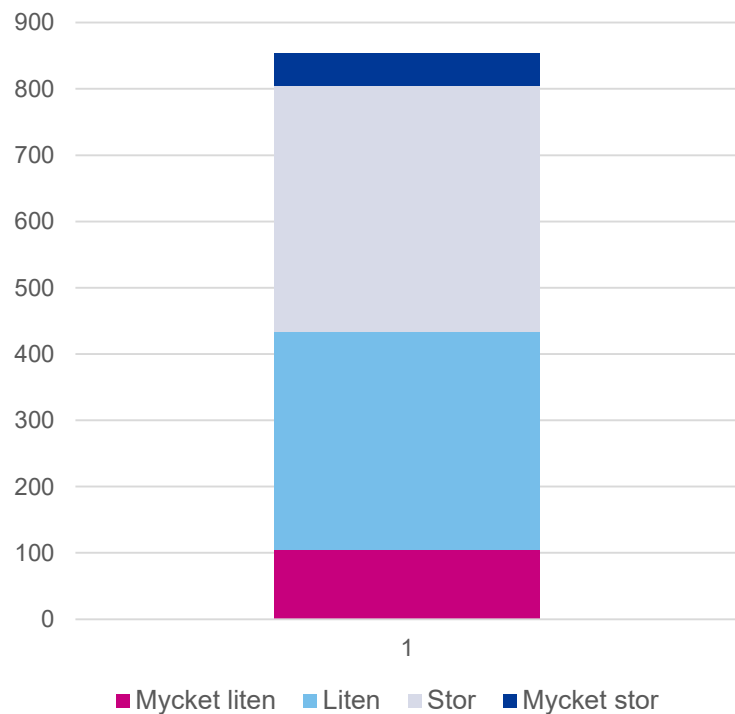


Har utförd energikartläggning motsvarat era förväntningar?

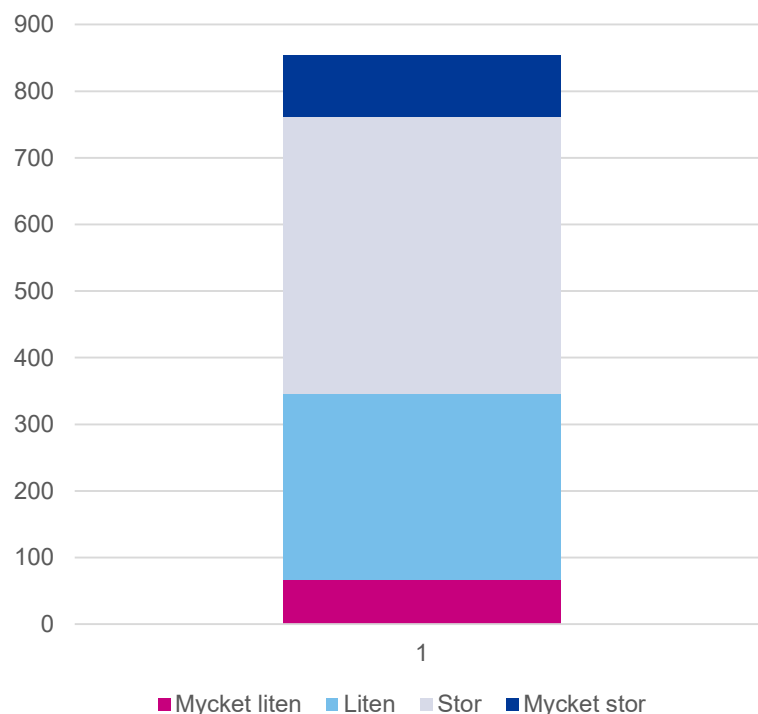


# Angående kostnadseffektiva åtgärder

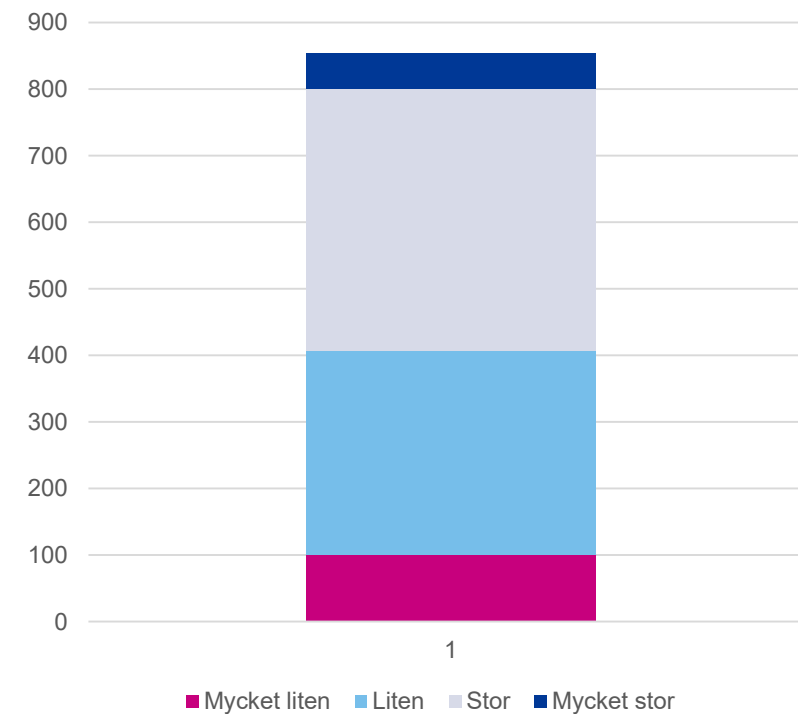
I vilken utsträckning har energikartläggningen **gett information** om kostnadseffektiva åtgärder?



I vilken utsträckning hade ni **kunskap om** kostnadseffektiva åtgärder som identifierats i kartläggningen redan innan?



I vilken utsträckning har energikartläggningen gett information för att **fatta beslut** om kostnadseffektiva åtgärder?





# Tillsyn och rapportering av EKL

# Tillsyn och rapportering av EKL

- Granskning av rapportering via e-tjänst
- Påminnelse till företag som ej rapporterat
- Tillsynsärenden med detaljerad granskning av energikartläggningsrapporter
- Delrapportering 2



# Syfte

Lagens syfte är enligt 1 § att främja energieffektivitet hos företag.

- Lagefterlevnad – Kartläggningar ska vara av god kvalitet
- Förbättringar i myndighetsutövning, underlätta administration
- Goda exempel

# Granskning av rapportering via e-tjänst

- Samtliga 906 rapporteringar granskade
- Kompletteringsbegäran skickats till mer än en tredjedel av granskade
- Vanligaste orsakerna:
  - Enhetsfel
  - Otillräckligt motivering för betydande energianvändning
  - Inte angett alla organisationsnummer som rapporten avser
  - ISO 14001-certifikat som saknar EKL-tillägg

# Rapportering på olika sätt

- Kompletta energikartläggning, rapporterat allt
- Valt att dela upp energikartläggningen – vissa parametrar granskas ej nu
- Tillhör utländsk koncern – avgränsa – ej certifierad energikartläggare – STEM kontrollerar
- Avgränsa betydande energianvändning till 0 – verifiera med certifierad energikartläggare

# Påminnelse till företag som ej rapporterat

- Hittills 260 företag identifierade, nästan samtliga har återkopplat:
  - Ingår i befintlig rapportering men deras företag har inte angivits – komplettering till rapporterande bolag.
  - Har inte gjort kartläggning enligt lag. Kommer att göra den och rapporterar första gången 2018.
  - Är inte stort företag på grund av förändringar i organisationen.
- Pågående

# Tillsynsärenden med detaljerad granskning av energikartläggningsrapporter

- Mål: inleda 10 ärenden under 2017.
- Begära in energikartläggningsrapport i sin helhet.
- Använder certifierade energikartläggare för att granska utvalda delar av rapporten.
- Kan leda till komplettering vid behov.
- Identifiera goda exempel

# Delrapportering 2

- 1 januari 2018 – 31 mars 2018
- Samma inloggning i e-tjänsten
- Mindre justeringar i e-tjänsten

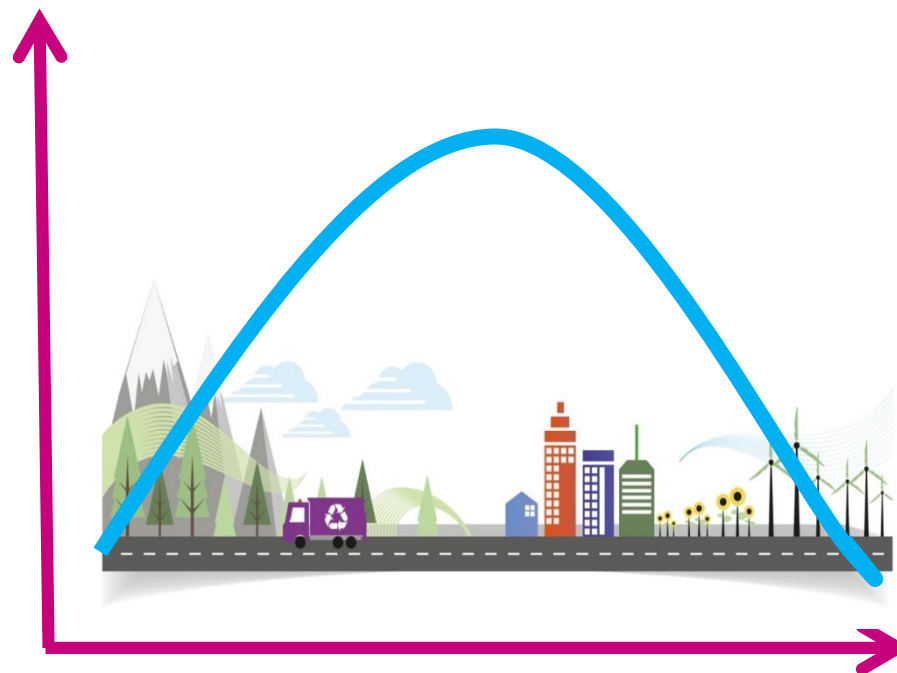
# Sektorsstrategier

*”Sverige ska bli världsbäst  
på energieffektivisering”*



# Kontext, Energiöverenskommelsen

- Sektorsstrategierna kopplar till det nationella målet för energieffektivisering som föreslagits av Energikommisionen:
  - 50 procent effektivare energianvändning år 2030.
- Målet uttrycks i termer av tillförd energi i relation till BNP. (2005)





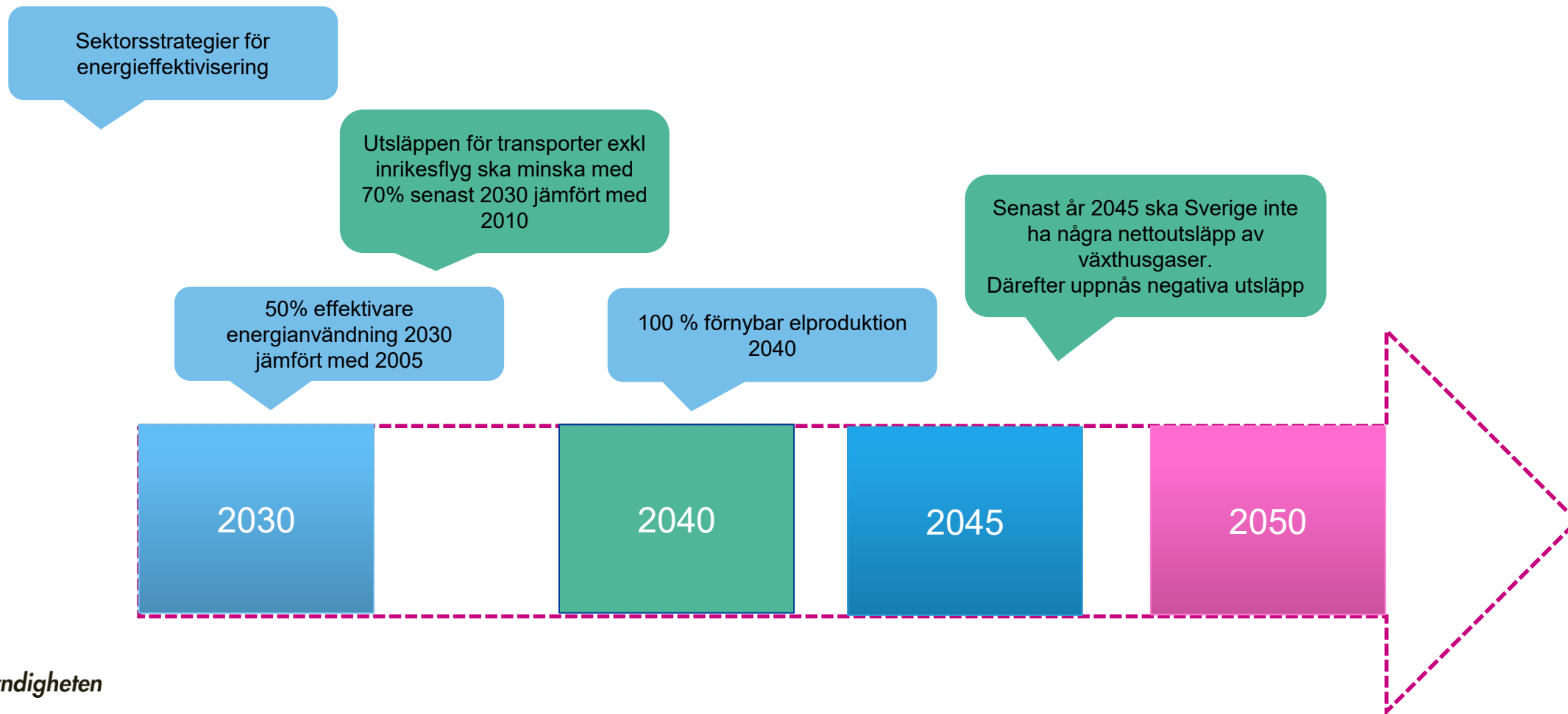
# Uppdraget

- Energimyndigheten ska tillsammans med olika branscher och andra myndigheter formulera sektorsstrategier för energieffektivisering.
- Dessa ska omfatta långsiktiga målsättningar och handlingsplaner för respektive sektor.
- Energimyndigheten ska årligen redovisa genomförandet av sektorsstrategierna och effekterna av dessa.
- Uppdraget löper tills vidare med regelbundna avrapporteringar till regeringen.

# Uppdragets syfte

- Upprätta en dialog mellan ansvariga myndigheter och olika branscher i fråga om lämpliga målsättningar och åtgärder inom varje sektor för att bidra till att de nationella energi- och klimatmålen nås.
- Uppnå en bred samsyn och stimulera olika aktörers engagemang för genomförandet av den nationella politiken.
- Sektorsstrategierna och ev. förslag ska analyseras med avseende på samhällsekonomiska konsekvenser.

# Hänsyn ska även tas till andra energi- och klimatpolitiska mål

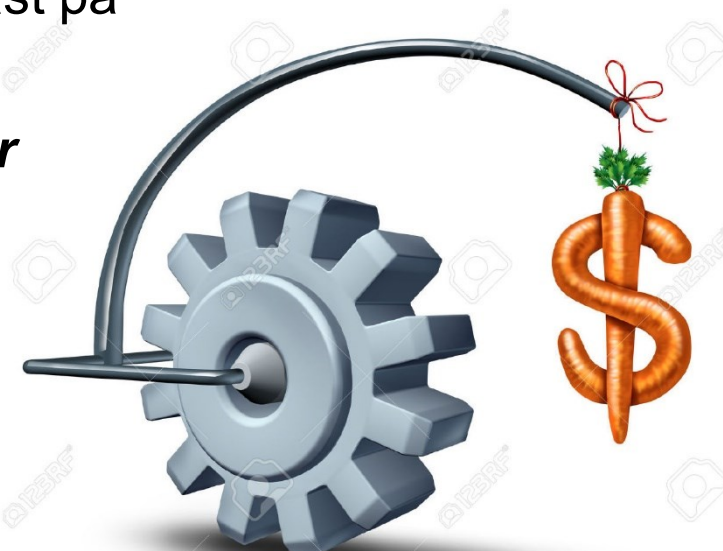


# Strategisk plan för omställning av transportsektorn till fossilfrihet, "SOFT"



# Några utgångspunkter för arbetet

- **Bottom-up approach** där sektorer och undersektorer formulerar målsättningar i dialog med Energimyndigheten.
- Strategierna ska ha som ett övergripande syfte att **bidra till målet** för energieffektivisering.
- Strategierna kan inriktas på energieffektivisering i den egna sektorn men även på hur en sektor kan bidra till energieffektivisering i andra sektorer genom att till exempel **tillhandahålla produkter, tekniska lösningar och tjänster**.
- Strategierna ska ta hänsyn till **andra energi- och klimatpolitiska mål**.
- Strategierna ska ha en tydlig koppling till **konkurrenskraft, innovation och affärsutveckling** – en vision för hur en viss bransch kan bli världsbäst på energieffektivisering.
- Energimyndigheten ska löpande informera och, vid behov, **påtala för regeringen om ytterligare insatser och åtgärder behöver vidtas**.

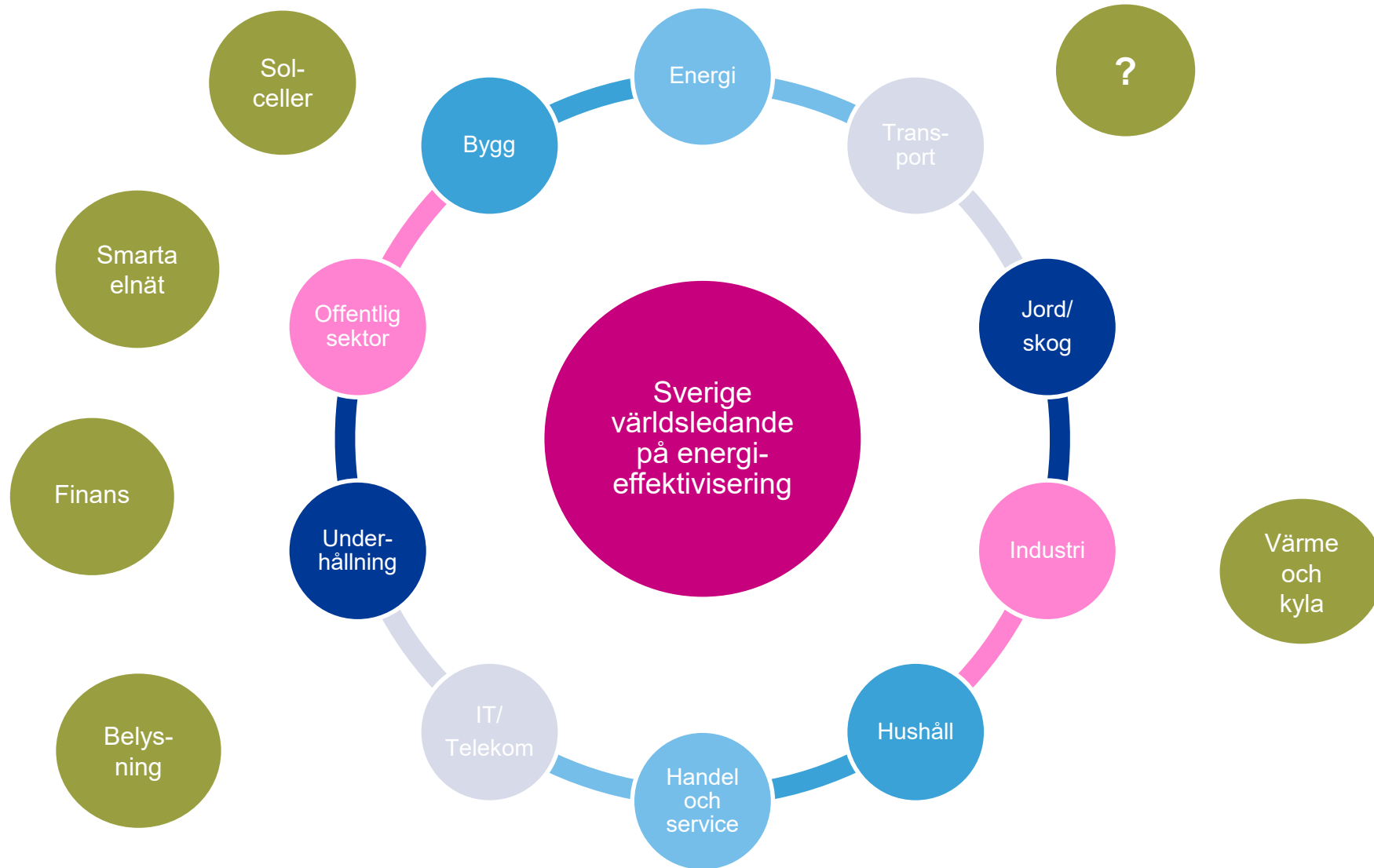


# Strategier utifrån ett användarperspektiv

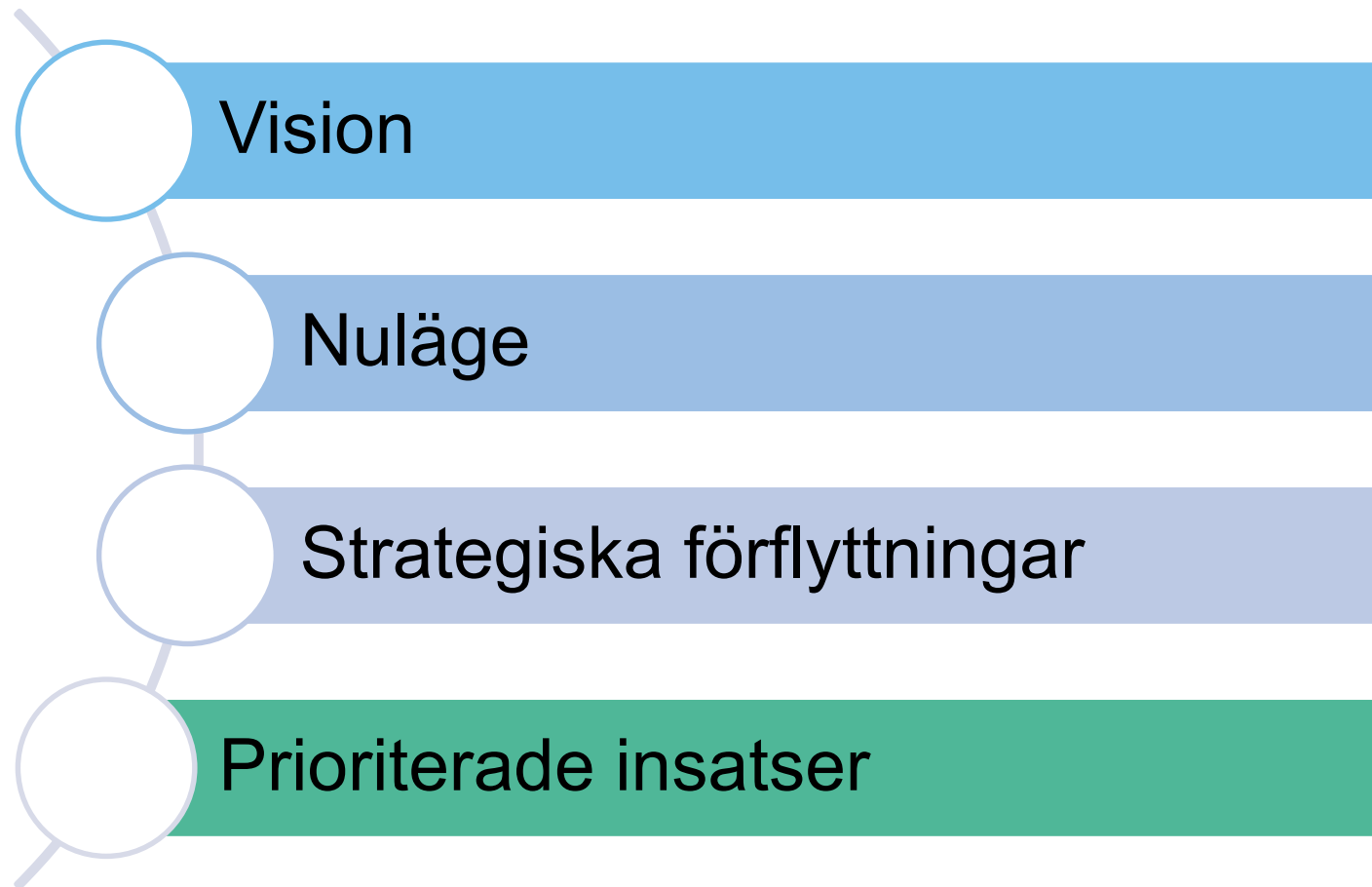
Strategierna och dess innehåll bör utgå ifrån:

- de energi- och klimatpolitiska målen
  - var rådigheten finns för det åtgärdsarbete som behöver ske
  - användarsektorer: Bostad, Industri, Transporter, Energiproduktion?
  - undersektorer behövs för att öka relevansen för deltagarna!
- 
- Aktörer med relevanta produkter/tjänster behöver också ingå.
  - Syftet med strategierna är att samla alla aktörer som vill bidra – knyta ihop utbud och efterfrågan.

# Sektorsstrategier - exempel



# Exempel på vad strategierna skulle kunna innehålla





# Program för energieffektivisering i industrin (Budgetpropositionen för 2018)

- Regeringen satsar 25 miljoner kronor 2018, 40 miljoner kronor 2019 och 60 miljoner kronor 2020 för ett nytt program för energieffektivisering i industrin.

# Industriklivet (Budgetpropositionen för 2018)

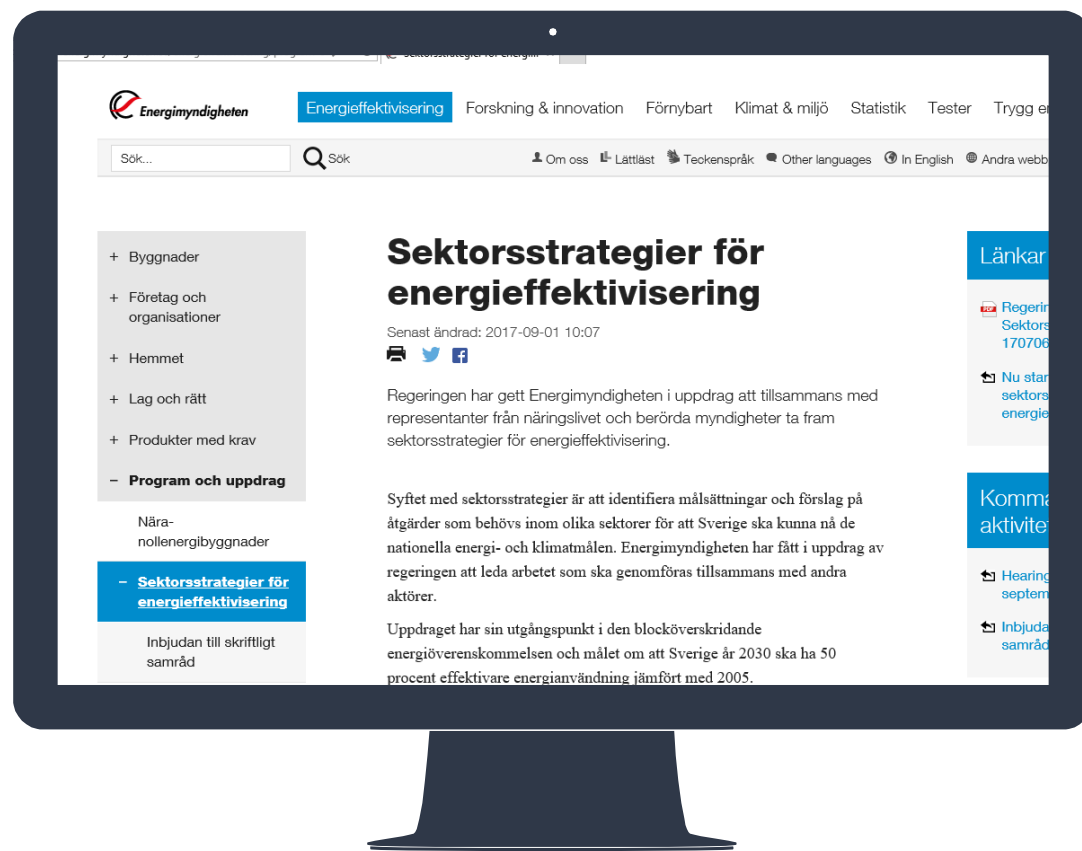
- Regeringen satsar 300 miljoner kronor om året mellan 2018-2040 för att kraftigt minska processrelaterade utsläpp i svensk industri.
  - ska stödja svensk industri i att utveckla de tekniksprång som är nödvändiga för att nå nollutsläpp senast 2045.
  - stöd till förstudier, bl.a. detaljerade projekteringsstudier, och stöd till investeringar
  - till industrier med s.k. processrelaterade utsläpp men även universitet och forskningsinstitut.
  - Utformas i nära samarbete med Energimyndigheten

# Nästa steg för sektorsstrategiuppdraget

- Skriftligt samråd kring val av sektorer deadline 1 oktober
- Samråd med berörda myndigheter via Energieffektiviseringsrådet oktober och december
- Dialoger i befintliga nätverk under hösten
- Första rapportering till regeringen jan 2018

# Mer och löpande information

[www.energimyndigheten.se/sektorsstrategier](http://www.energimyndigheten.se/sektorsstrategier)



Anmäl dig  
intresselista!



# Guide för genomförande av energieffektiva åtgärder

# Guide för genomförande av energieffektiva åtgärder

## Framtagen med stöd av:

- Svenskt Näringsliv
- IKEM
- Teknikföretagen
- EEF

## Idé baserad på en guide från:

Department of Energy and Climate Change , UK

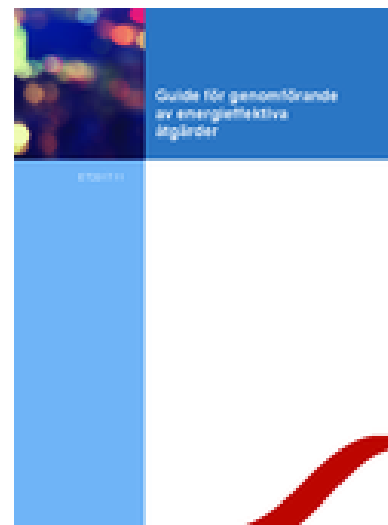


# Genomförande av åtgärder – steg för steg



# Var finns guiden?

- Hämta guiden från Energimyndighetens webshop  
<https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=5678>
- Guiden kommer att utvecklas vidare i en Webportal på energimyndighetens hemsida







# Lunch

12:00 – 13:00



# Workshop

1. Kartläggning och Rapportering
2. Stöd till kartläggning och till att genomföra identifierade åtgärder
3. Sektorsstrategier
4. Feedback på arbetet med EKL



# Workshop

1. Återkoppling på Kartläggning och Rapportering

# Återkoppling på kartläggning och rapportering

## Ett antal frågor Energimyndigheten har noterat

- Hur ska man förhålla sig till att beställaren ber om kartläggning av en hårt avgränsade del som kartläggaren inte anser vara tillräcklig för att uppfylla lagens krav?
- Vad är ett representativt urval när man har många lokaler eller nära nog identiska objekt?
- Definitionen av betydande energianvändning?
- Hur får vi med samtliga underliggande organisationsnummer i rapporteringen till Energimyndigheten
- Hur fungerade beställningsprocessen av certifierade kartläggare? Kan vi tydliggöra?
- Vem/vilka rapporterar bör rapportera genomförd kartläggning till Energimyndigheten? Vem bör vara kontaktperson på företaget? Hur fungerar det vid kompletteringar?



# Workshop

2. Behov av stöd till energikartläggning och till att genomföra identifierade åtgärder

# Stöd till kartläggning och till att genomföra identifierade åtgärder

- Har guider för att genomföra en energikartläggning varit till stöd inom:
  - Industri
  - Fastighet
  - Handel
  - Bygg och installation
  - Transport
  - Energiföretag (Framtagen av Energiföretagen Sverige)
- Finns det ett behov av att revidera någon, några eller alla, vad behöver tydliggöras?
- Hur kan guiden för genomförande av energieffektiviseringsåtgärder användas?
  - Vem/vilka borde vara målgrupp för guiden?
  - Förslag till hur vi når målgruppen med denna information?



# Workshop

## 3. Sektorsstrategier

# Sektorsstrategier

- **Ett antal sektorer kommer omfattas av sektorsstrategier – vilken är ”er” sektor/era sektorer?**
- **Vad behövs för att förändringar ska kunna ske inom denna/dessa sektor(er)?** (*sätt att fånga upp möjliggörande, dvs sektorsövergripande förutsättningar*)
- **Vad är det viktigaste för att arbetet med sektorsstrategier ska bli framgångsrikt och leda till förändring? Vad bör EM börja med?**





# Workshop

## 4. Feedback på arbetet med EKL

# Feedback på arbetet med EKL

- **Vad gör Energimyndigheten bra inom arbetet med EKL?**
- **Vad behöver Energimyndigheten bli bättre på inom arbetet med EKL?**