



Skapa nytta med genomförd energikartläggning

Umeå

3: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. Kartläggning och Rapportering
2. Stöd till kartläggning och till att genomföra identifierade åtgärder
3. Sektorsstrategier
4. Vad behöver Energimyndigheten bli bättre på.

15:00 – 15:30

Mingel (kaffe med tilltugg)



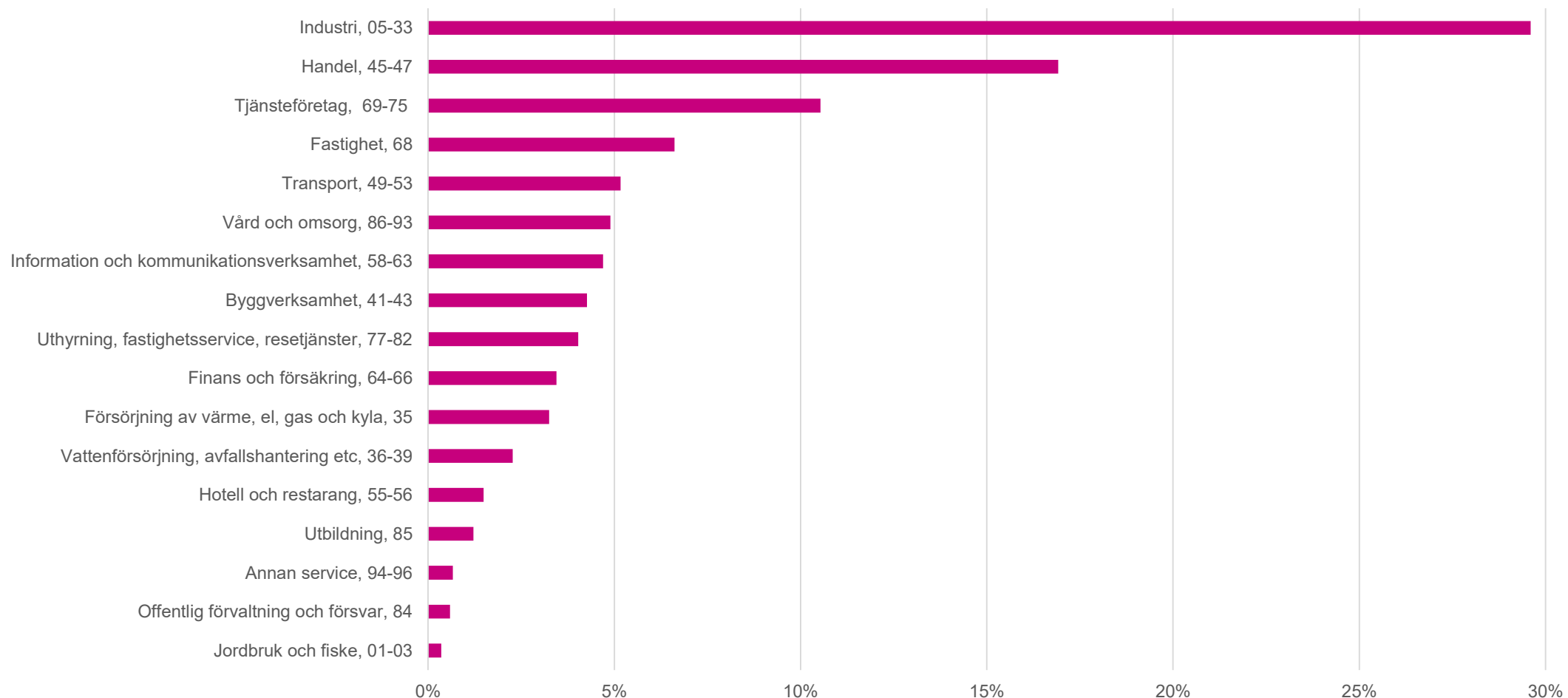
Erfarenheter från första EKL rapporteringen

Kort fakta - inkommen rapportering

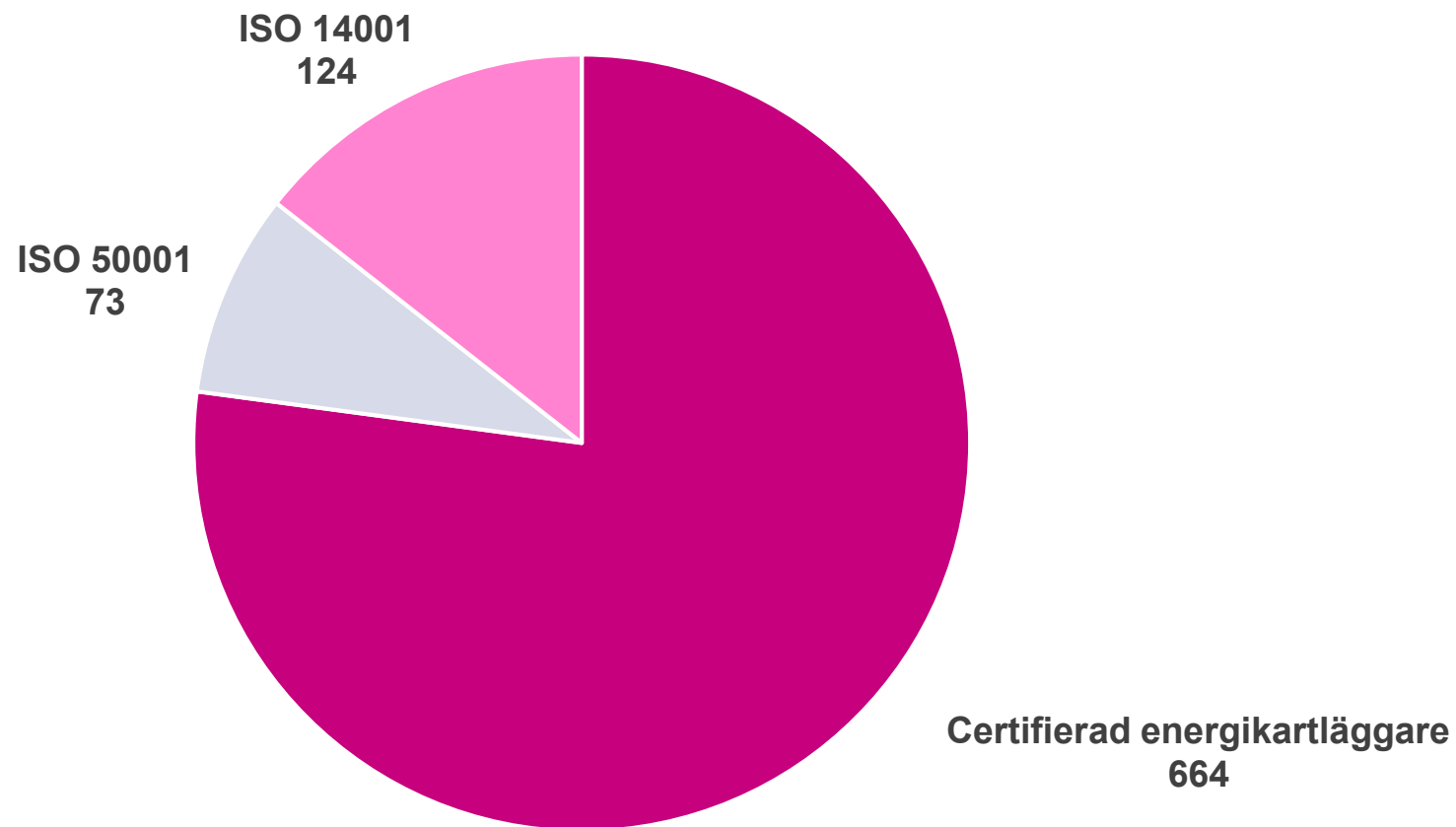
- **906** rapporter har skickats in
 - totalt omfattar dessa närmare **3950** organisationsnummer
- **54 %** (av ca 850) anger att de genomfört en energikartläggning för första gången

Branschfördelning

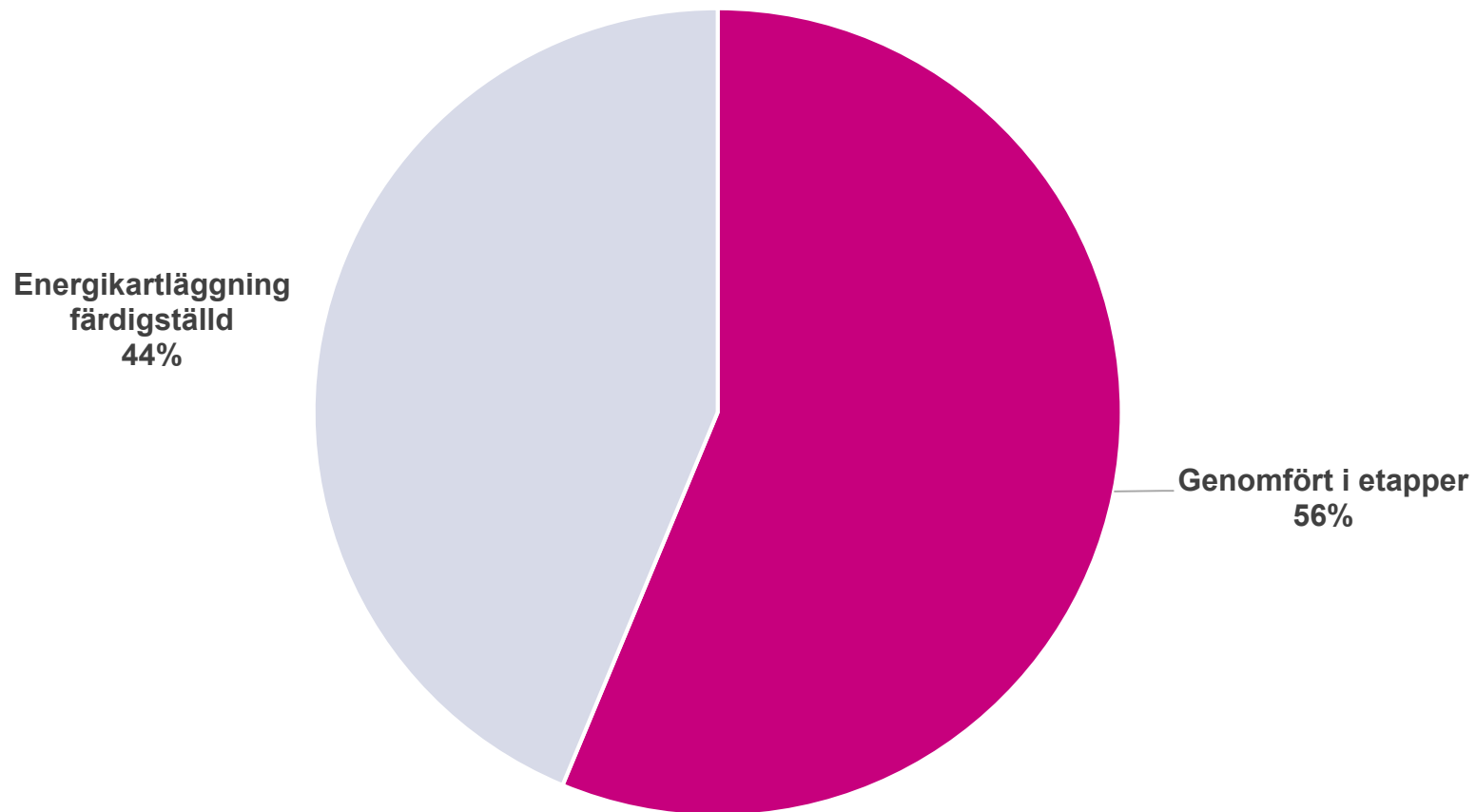
- procentuell fördelning av samtliga angivna SNI



Kartläggningens genomförande

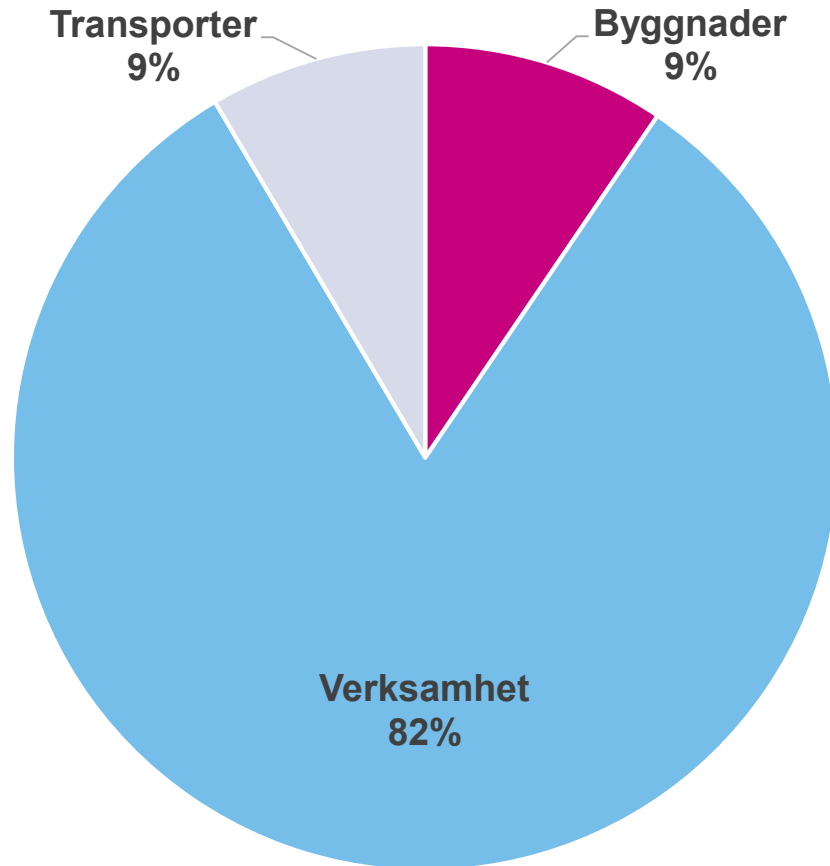


Andel som färdigställt energikartläggningen 2016



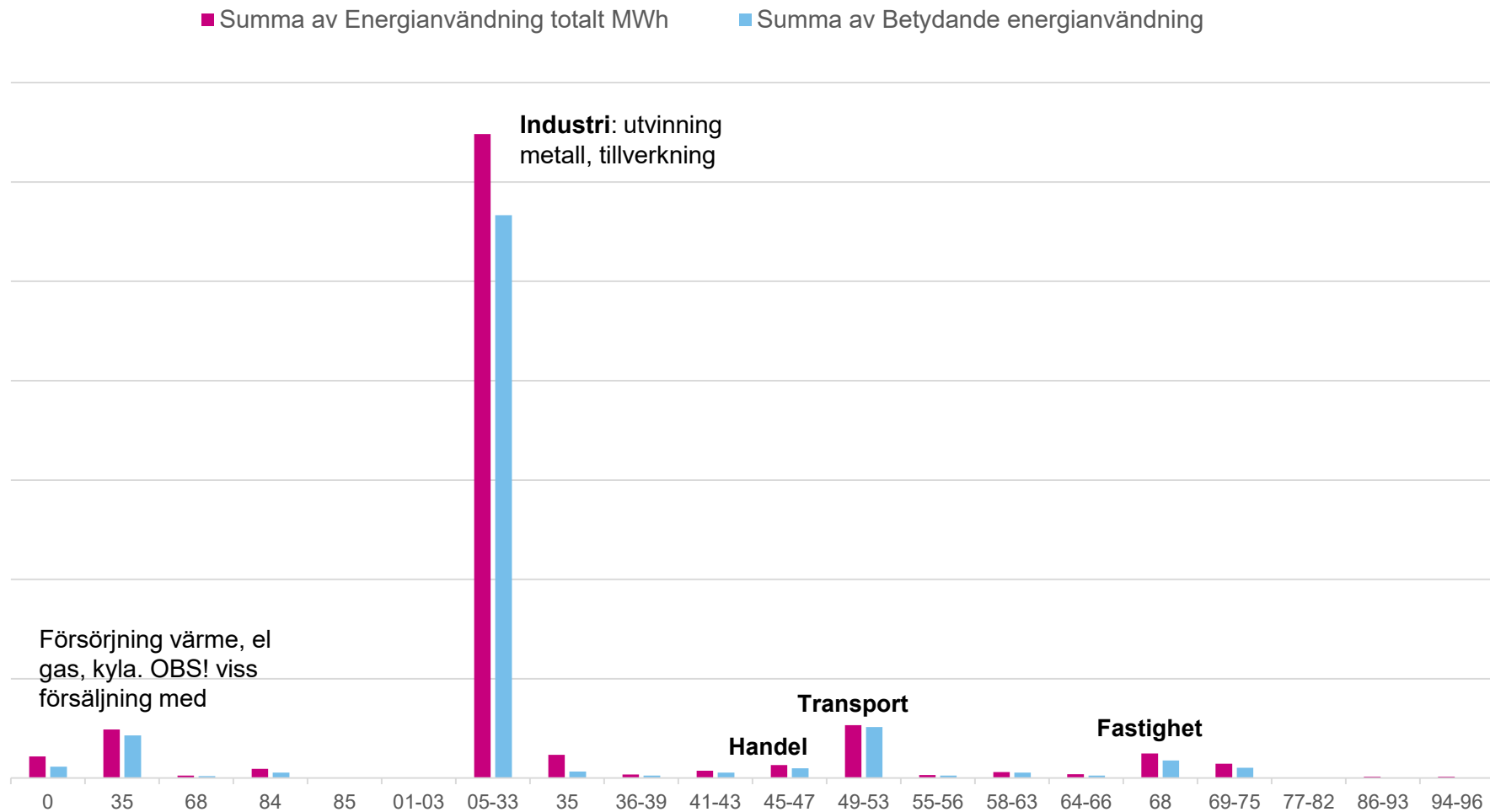
Ca 130 företag genomför hela sin energikartläggning 2017.

Fördelning av redovisad energianvändning

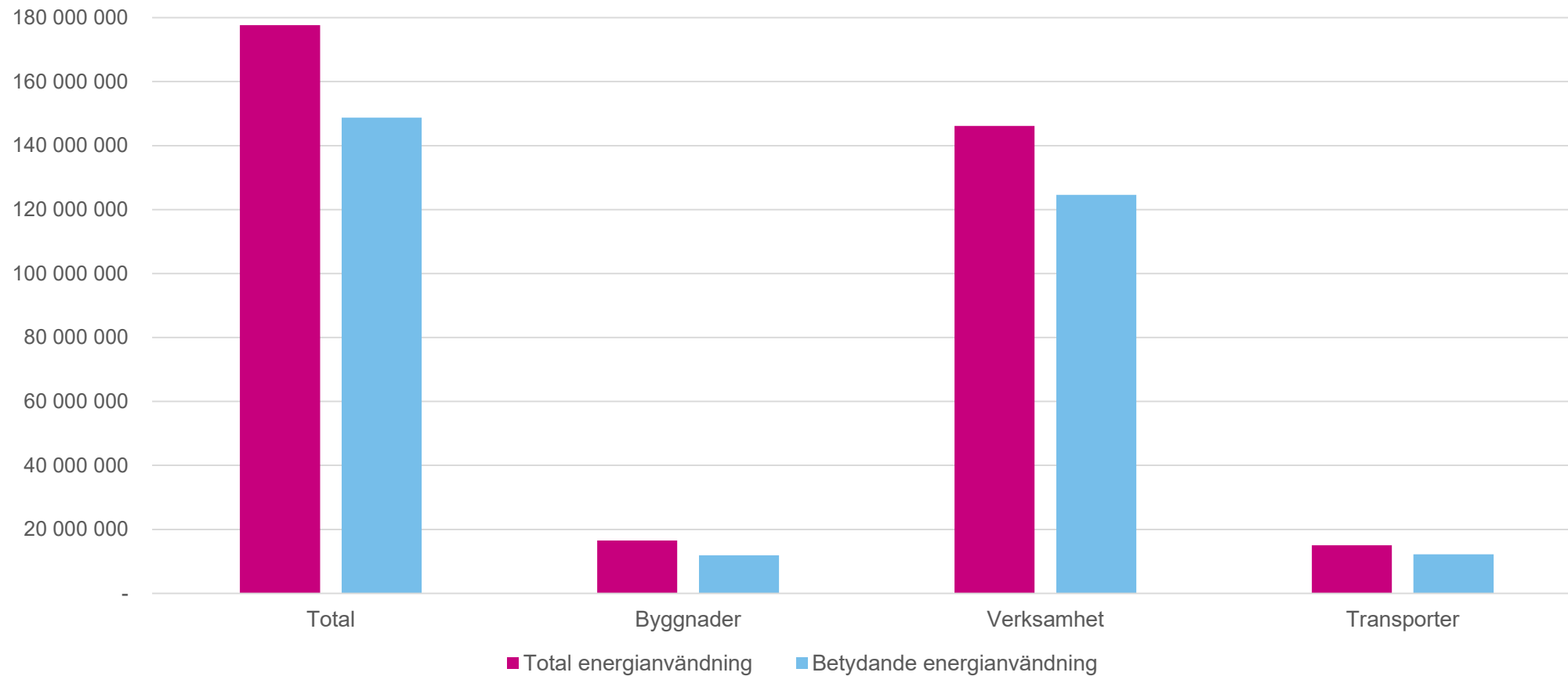


Total redovisad energianvändning
ca 177 700 000 MWh.

Grov branschfördelning - energianvändning



Andel betydande energianvändning



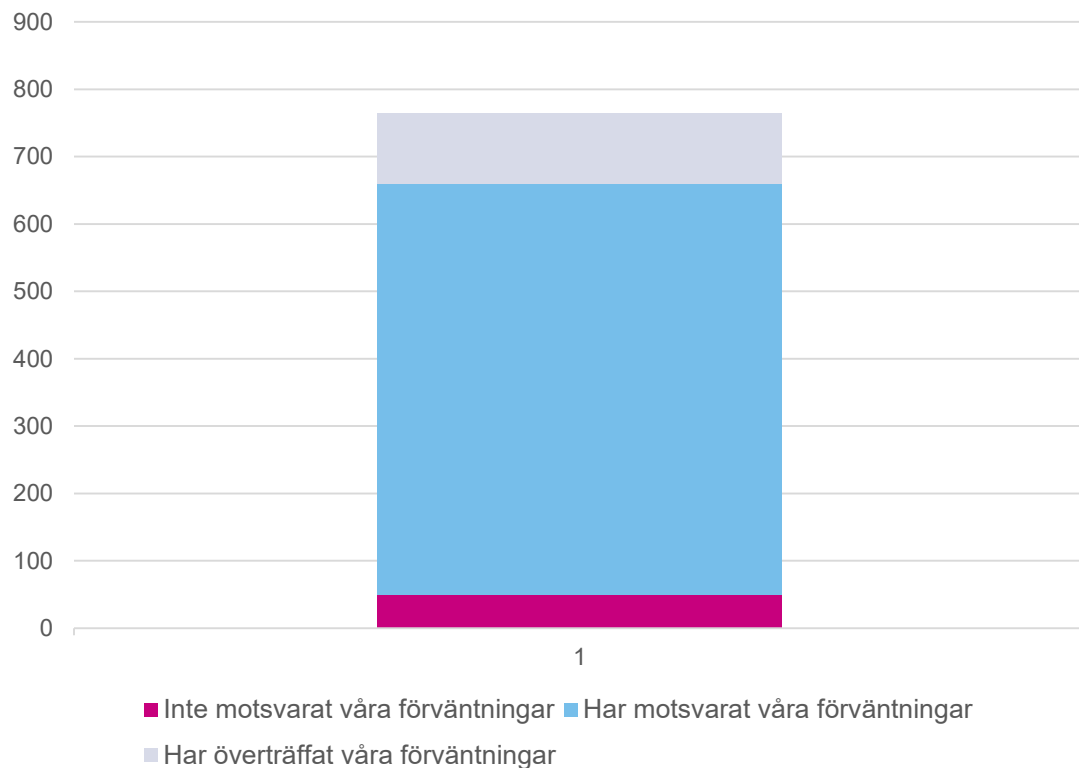
Hittills identifierad och rapporterad besparingspotential

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

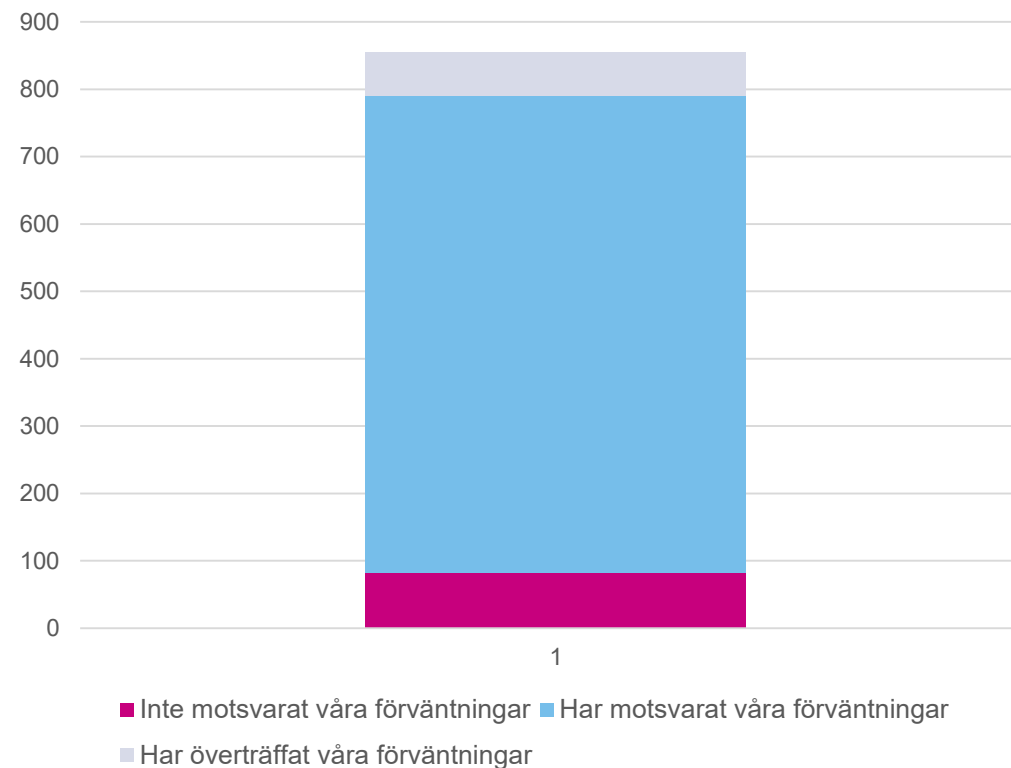
Not, 56% av företagen genomför detaljerad kartläggning i etapper

Nöjdhet med genomförd energikartläggning

Har anlitad energikartläggare motsvarat era förväntningar?

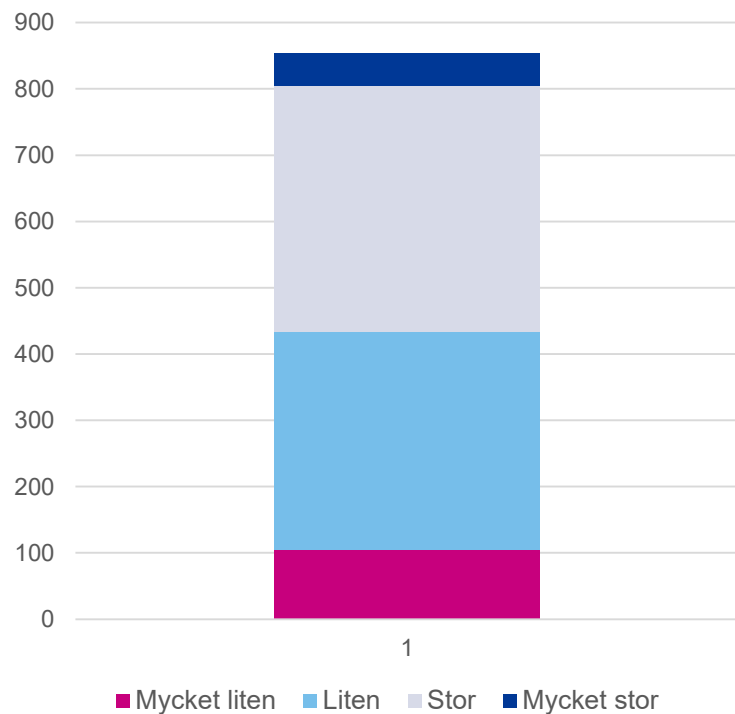


Har utförd energikartläggning motsvarat era förväntningar?

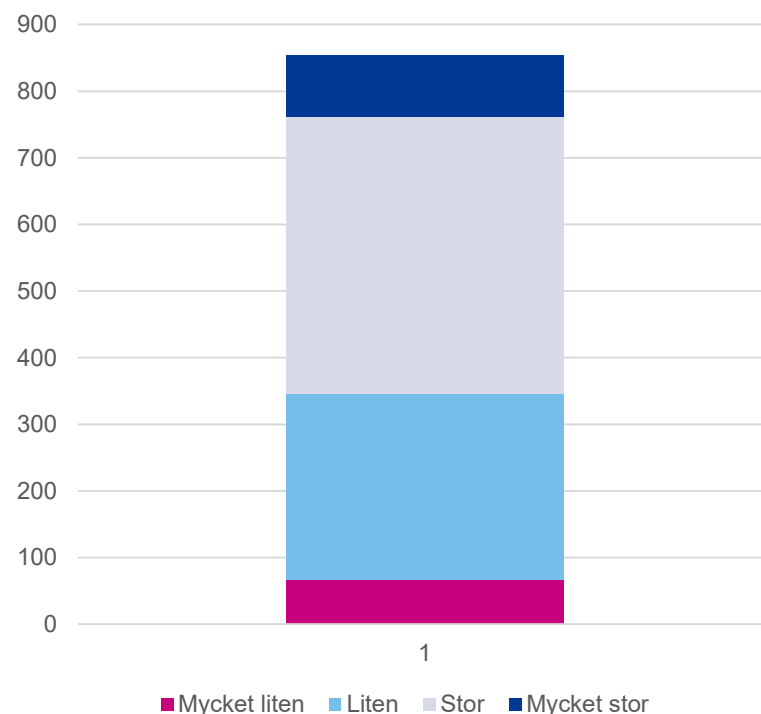


Angående kostnadseffektiva åtgärder

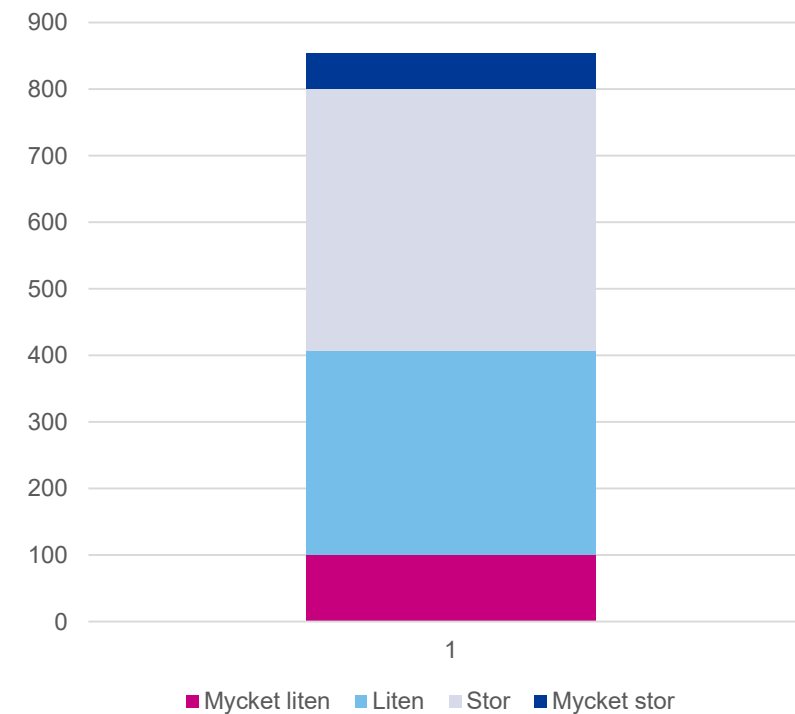
I vilken utsträckning har energikartläggningen **gett information** om kostnadseffektiva åtgärder?



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

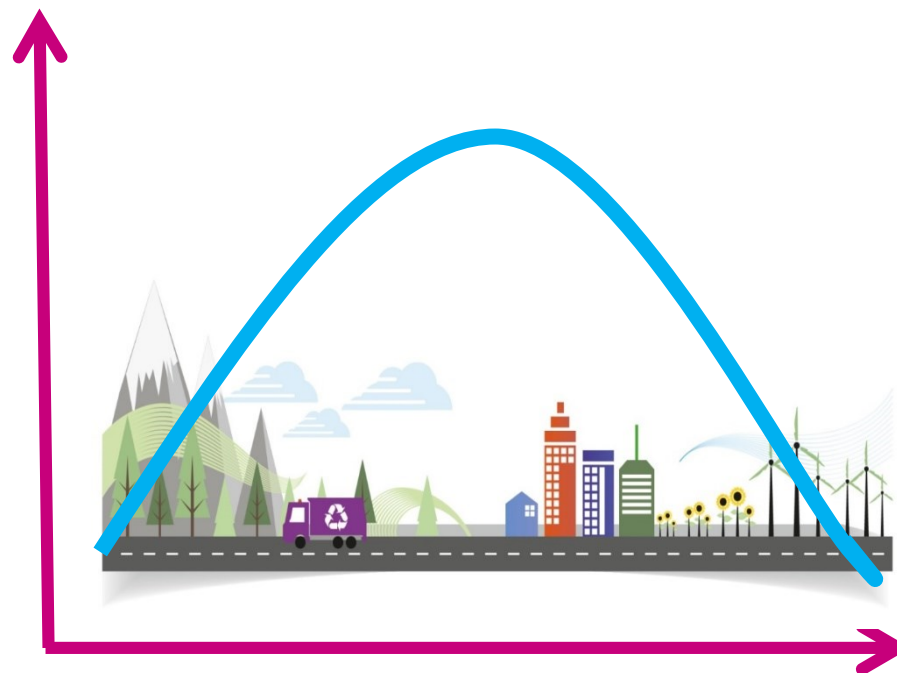
Sektorsstrategier

*”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)



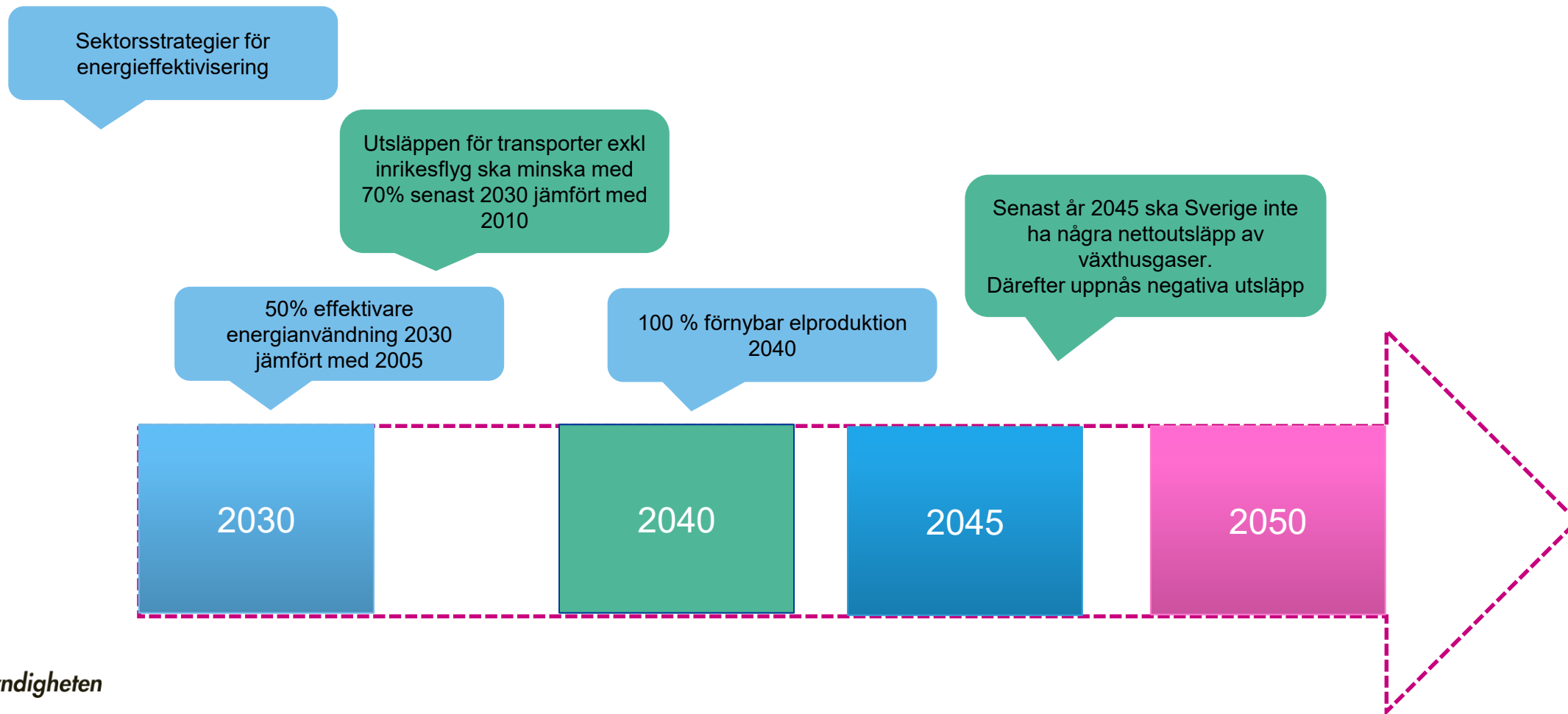
Uppdraget

- 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

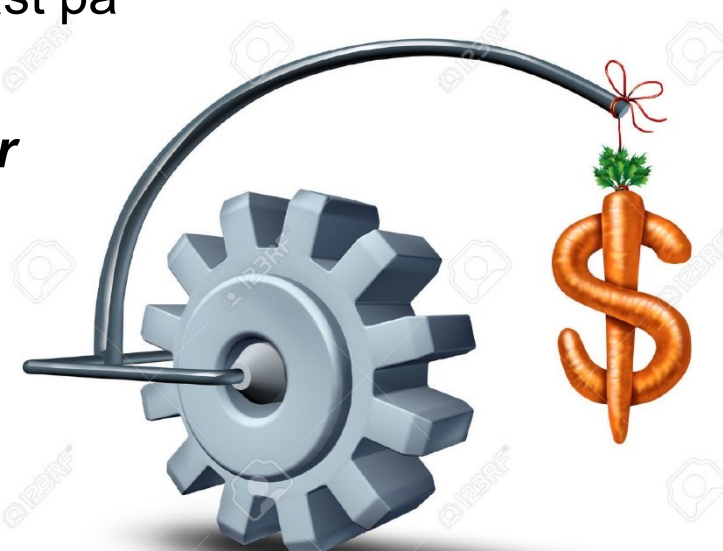
- Upprätta en dialog mellan ansvariga myndigheter och olika branscher i fråga om lämpliga målsättningar och åtgärder inom varje sektor för att bidra till att de nationella energi- och klimatmålen nås.
- Uppnå en bred samsyn och stimulera olika aktörers engagemang för genomförandet av den nationella politiken.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

Hänsyn ska även tas till andra energi- och klimatpolitiska mål



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**.

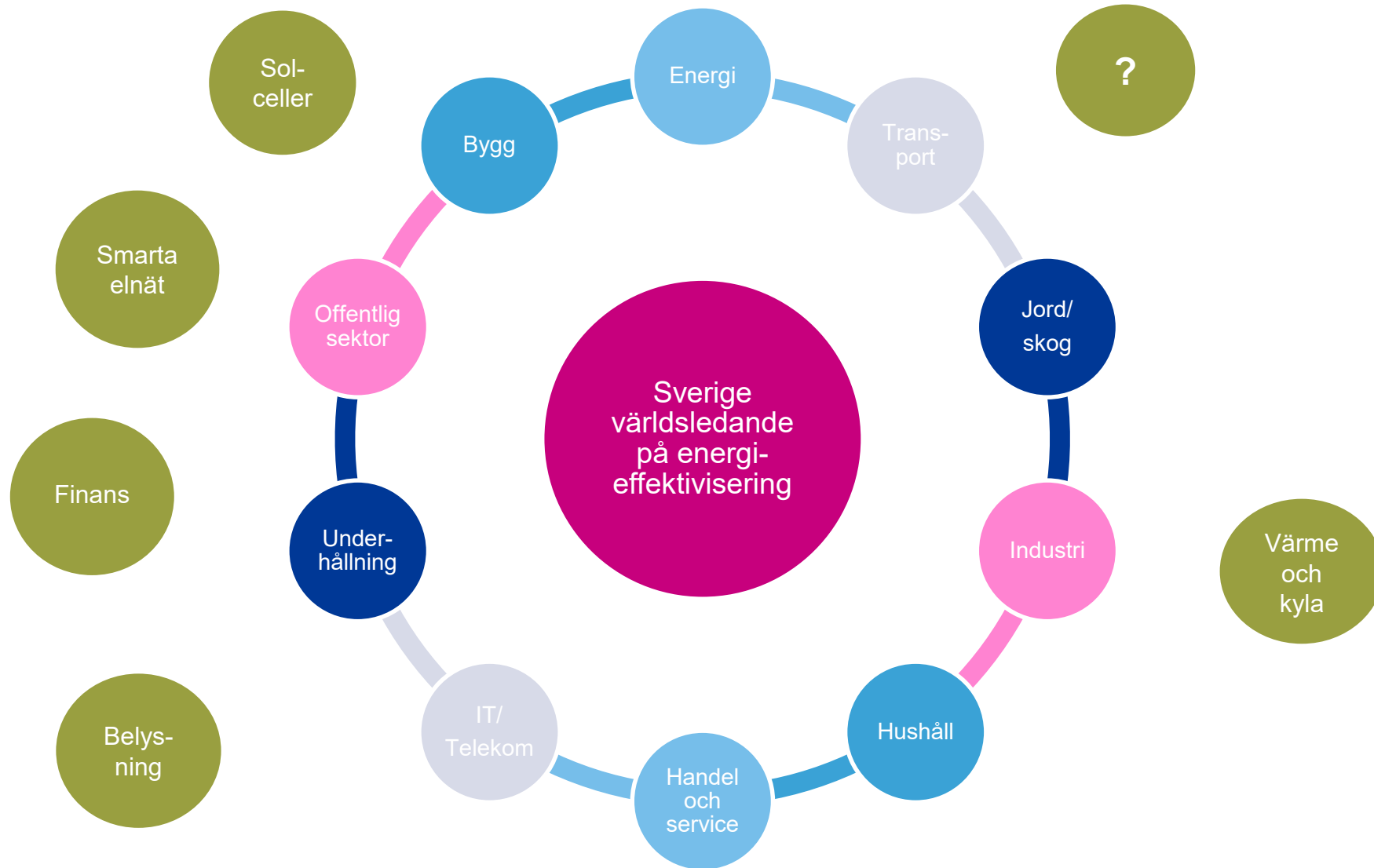


Strategier utifrån ett användarperspektiv

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.

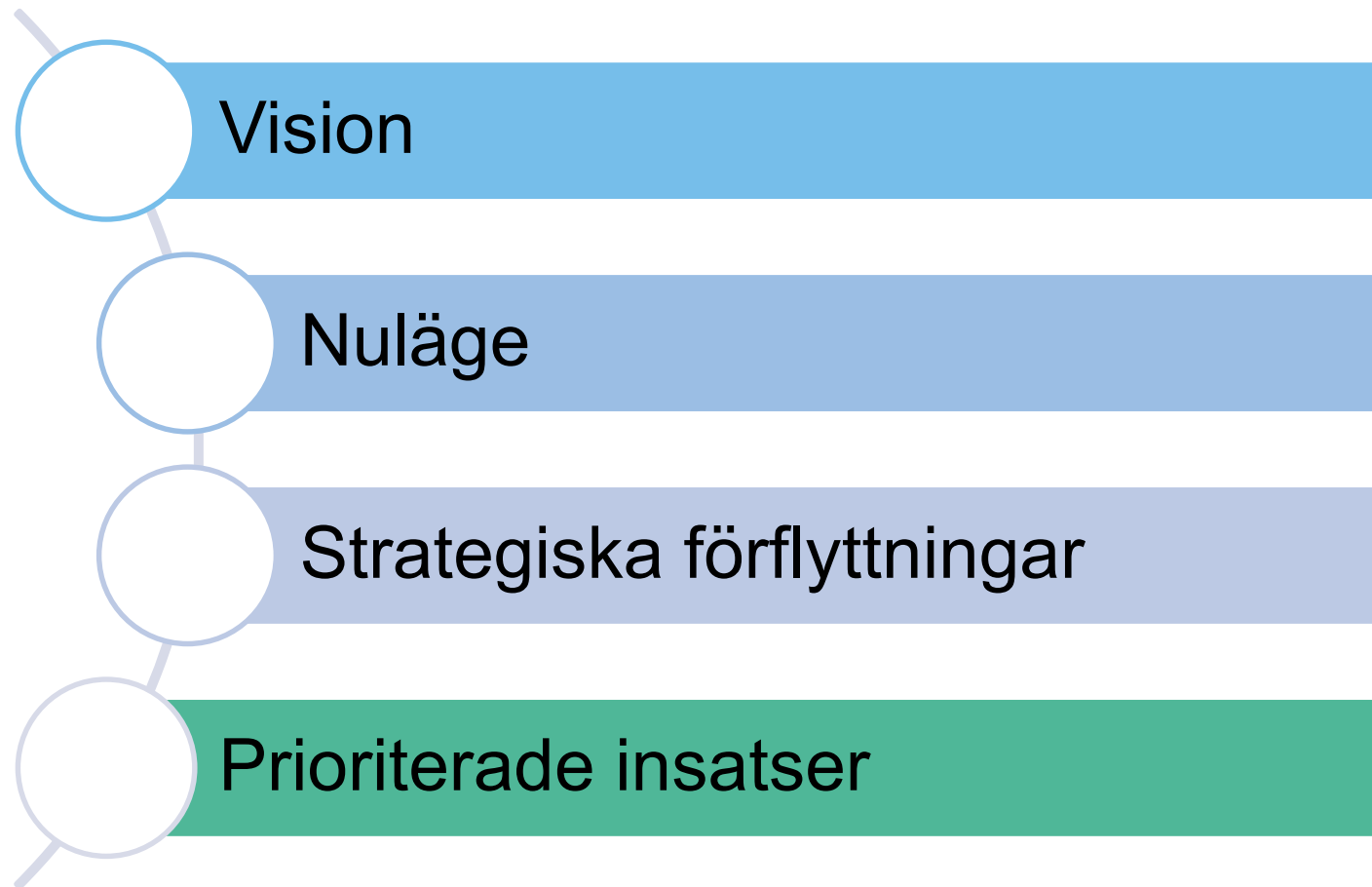
Sektorsstrategier - exempel



Kriterier för att prioritera sektorer

- Kriterier kan användas för att prioritera bland möjliga dialoger och strategier.
- Finns det kriterier som är viktigare än andra?
- Kan någon sektor uteslutas?
- Kriterier kan ge vägledning för vad en strategi bör innehålla
- Kriterier kan användas för att strukturera, följa upp och utvärdera arbetet.

Exempel på vad strategierna skulle kunna innehålla



Vad är Energimyndighetens roll?

- Att upprätta ett antal sektorsdialoger (max 10) som löper tills vidare och som ansvarar för att upprätta, följa upp och uppdatera sektorsstrategier för sin sektor.
- Att vara processledare.
- Att utmana branscherna att vara ambitiösa, nytänkande och öppna för nya samarbeten.
- Att årligen rapportera framsteg och vid behov föreslå justeringar eller nya åtgärder.
- ...

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)

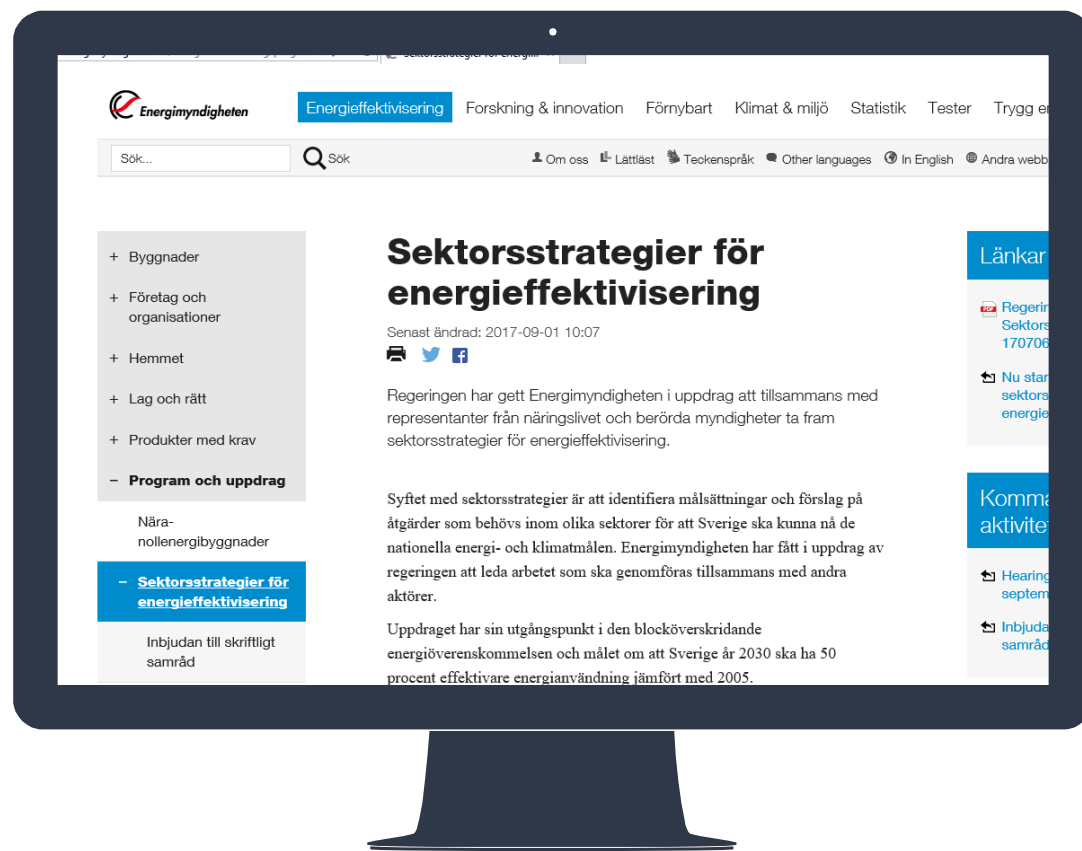
- Regeringen satsar 300 miljoner kronor om året mellan 2018-2040 för att kraftigt minska processrelaterade utsläpp i svensk industri.
 - ska stödja svensk industri i att utveckla de tekniksprång som är nödvändiga för att nå nollutsläpp senast 2045.
 - stöd till förstudier, bl.a. detaljerade projekteringsstudier, 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
- Information om uppdraget finns [här](#)


Mer och löpande information

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

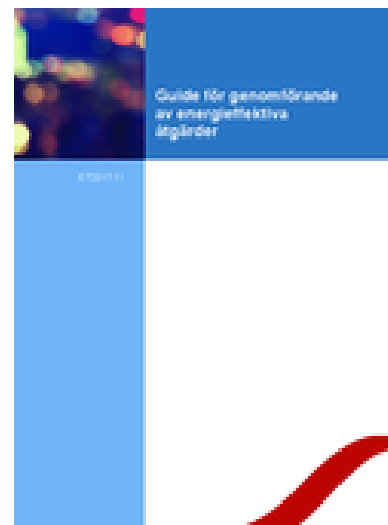


Genomförande av åtgärder – steg för steg



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. Kartläggning och Rapportering

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. Stöd till kartläggning 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?**