

Skapa nytta med genomförd energikartläggning för industriföretag

Stockholm

19: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 / ”Industriprogram”
- 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 / "Industriprogram"
4. Vad behöver Energimyndigheten bli bättre på.

15:00 – 15:30

Mingel (kaffe med tilltugg)



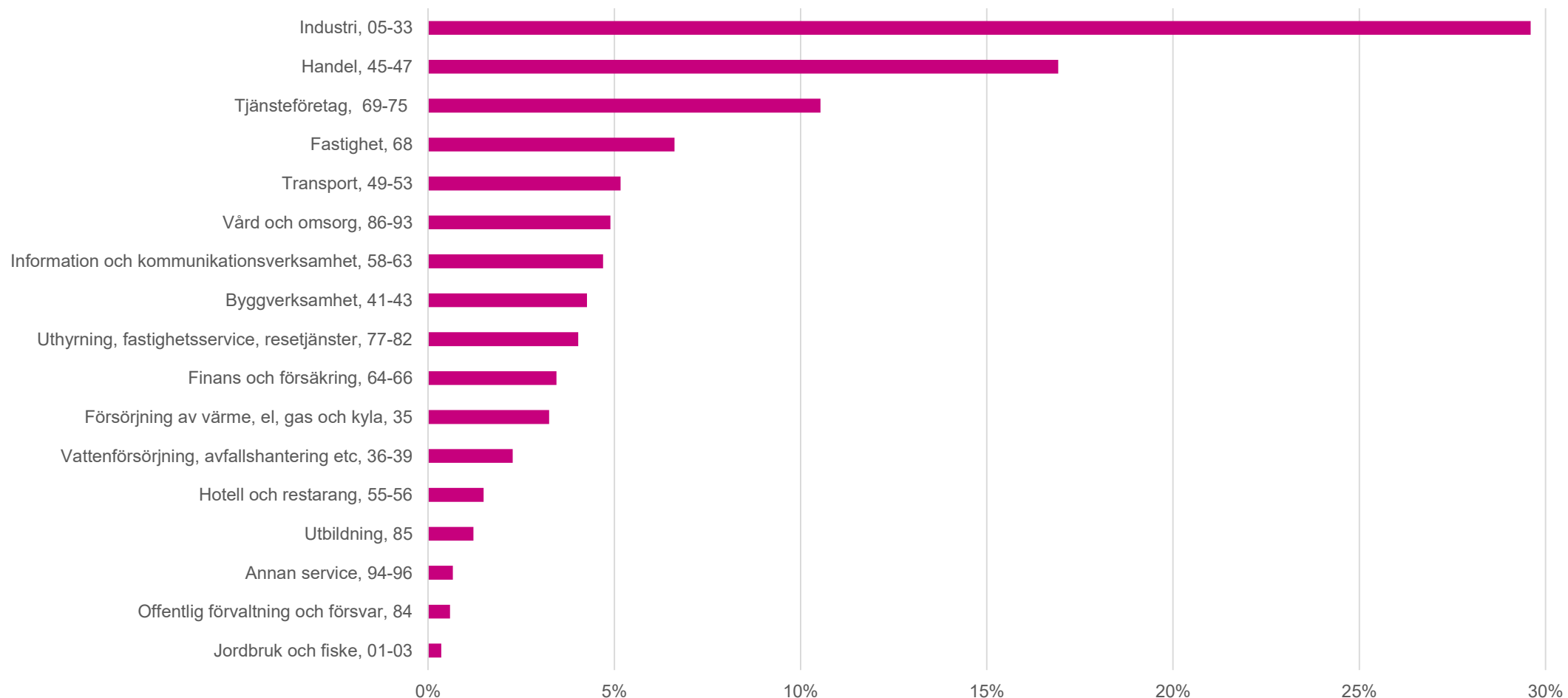
Erfarenheter från första EKL rapporteringen

Kort fakta - inkommen rapportering

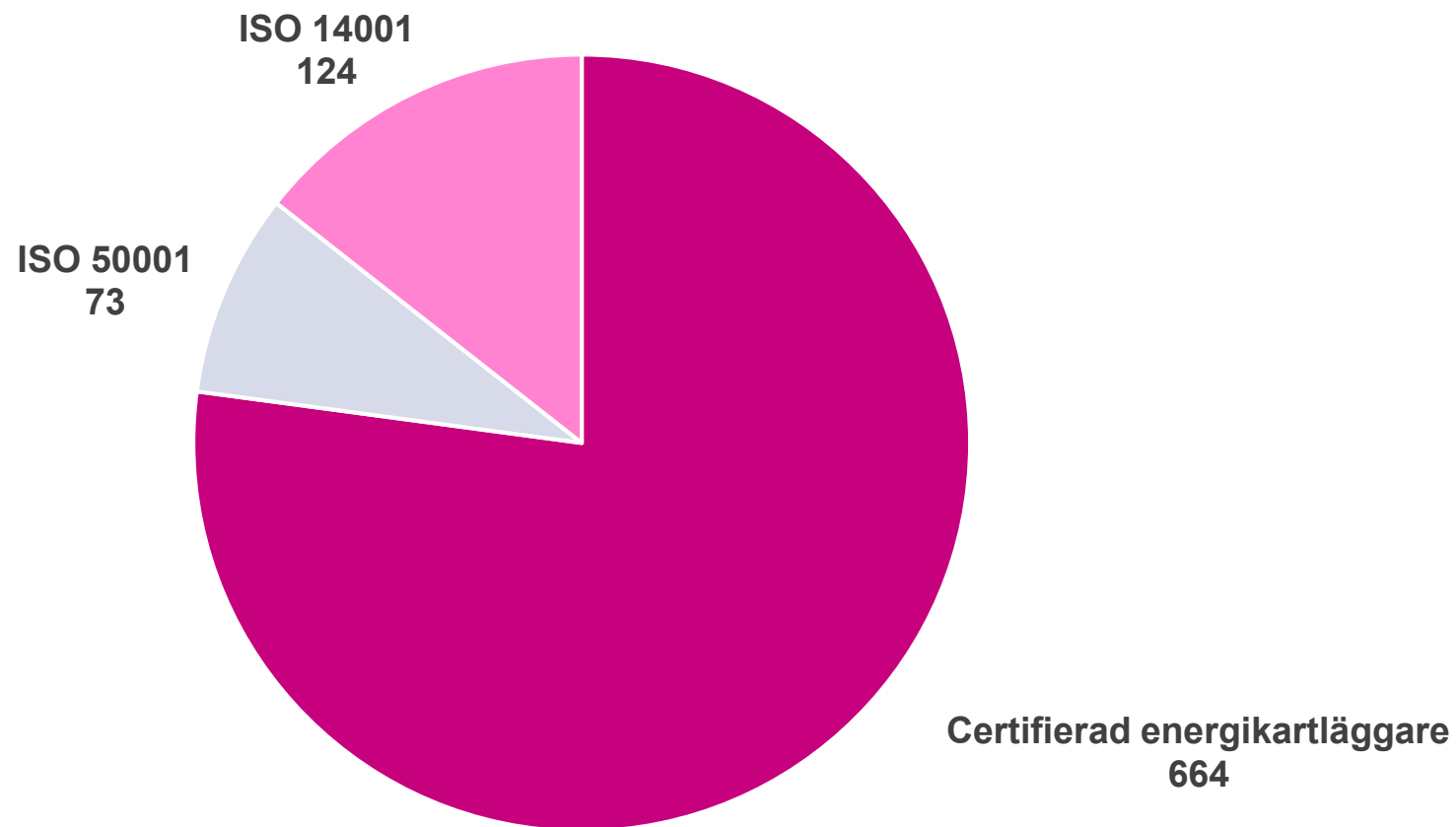
- **906** rapporter har skickats in
 - totalt omfattar dessa närmare **3950** organisationsnummer
- **54 %** (av ca 850) anger att de genomfört en energikartläggning för första gången

Branschfördelning

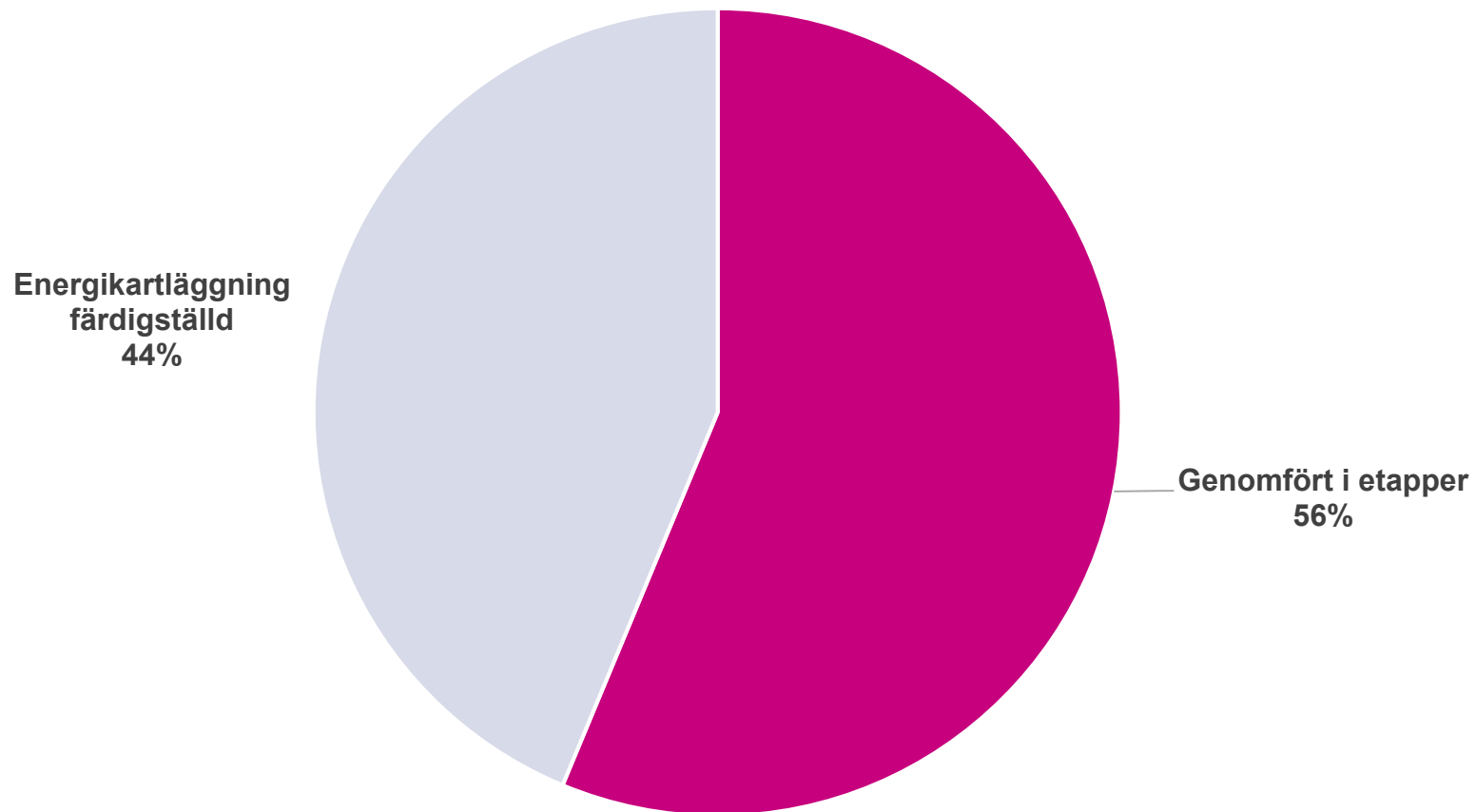
- procentuell fördelning av samtliga angivna SNI



Kartläggningens genomförande

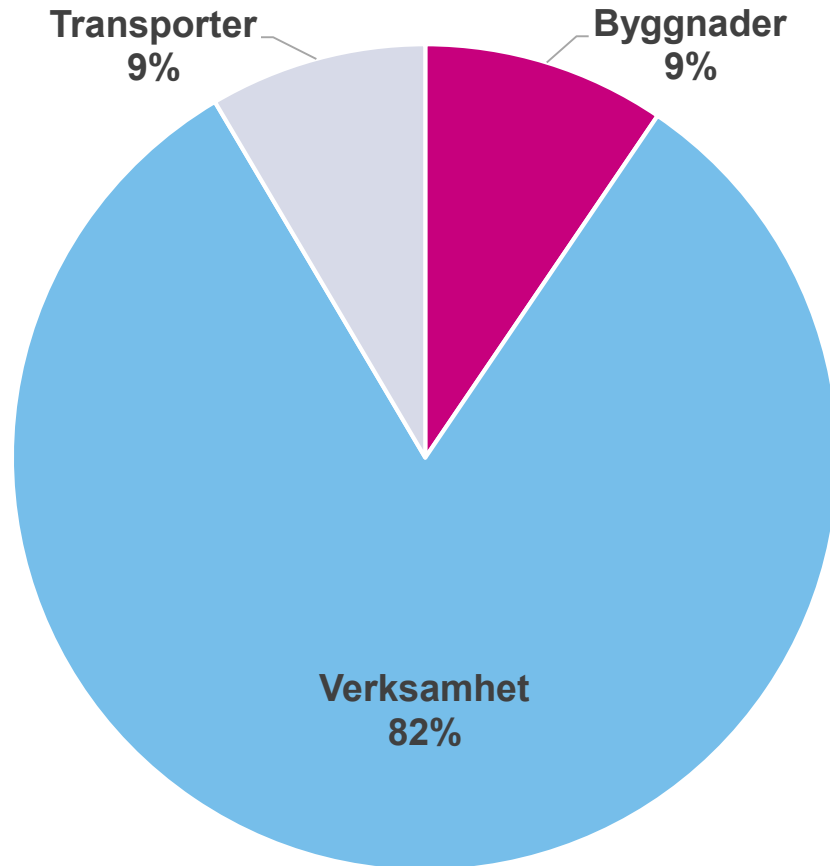


Andel som färdigställt energikartläggningen 2016



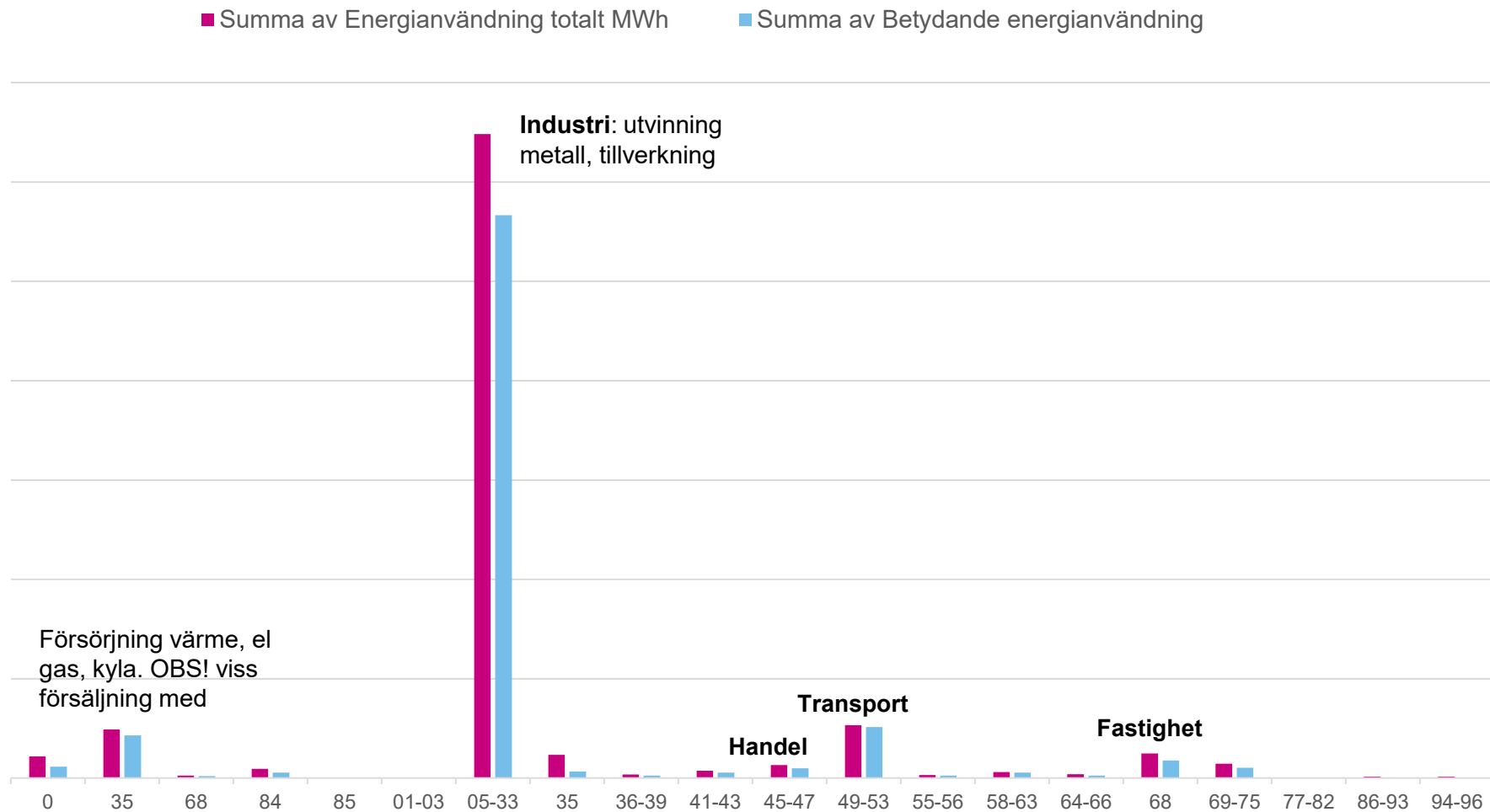
Ca 130 företag genomför hela sin energikartläggning 2017.

Fördelning av redovisad energianvändning

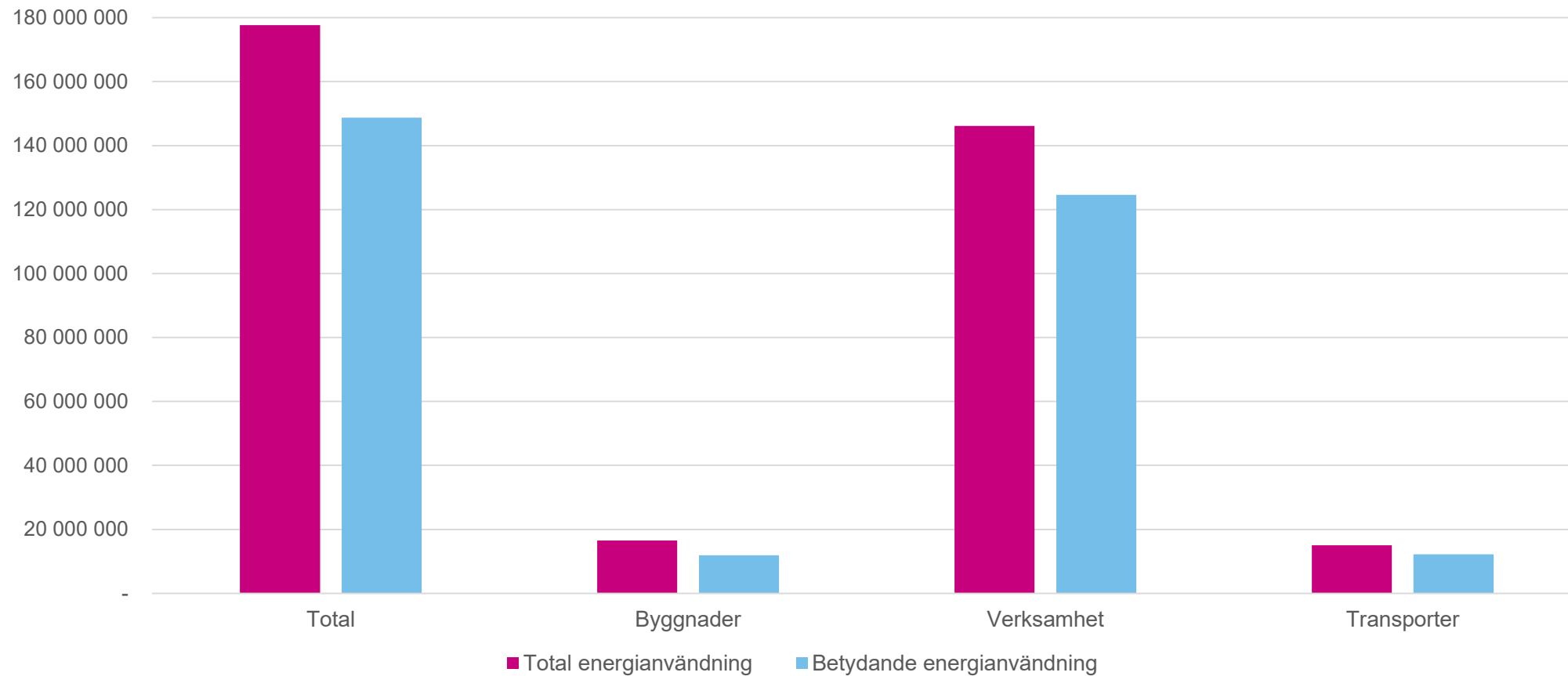


Total redovisad energianvändning
ca 177 700 000 MWh.

Grov branschfördelning - energianvändning



Andel betydande energianvändning



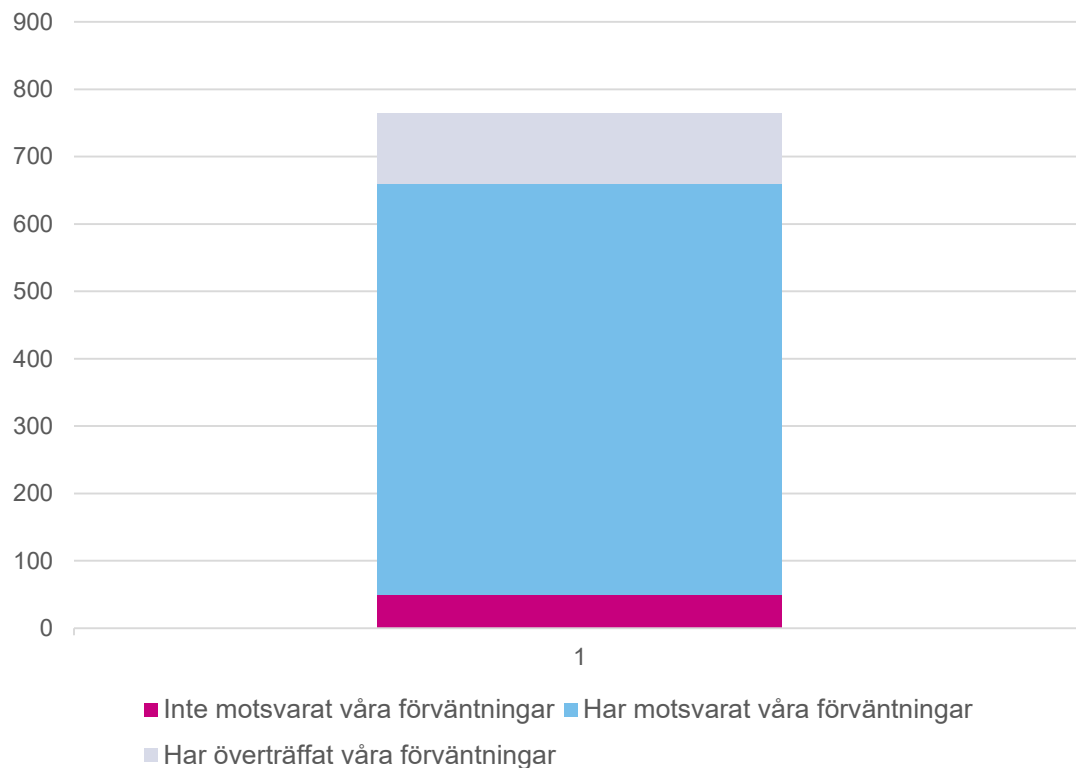
Hittills identifierad och rapporterad besparingspotential

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

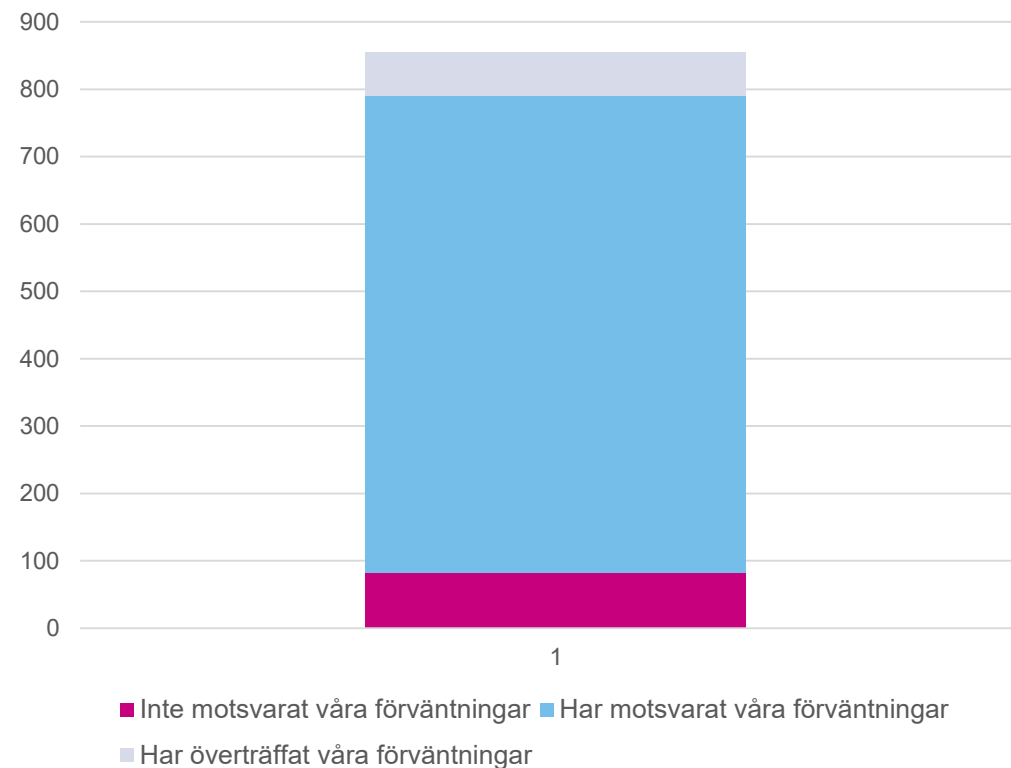
Not, 56% av företagen genomför detaljerad kartläggning i etapper

Nöjdhet med genomförd energikartläggning

Har anlitad energikartläggare motsvarat era förväntningar?

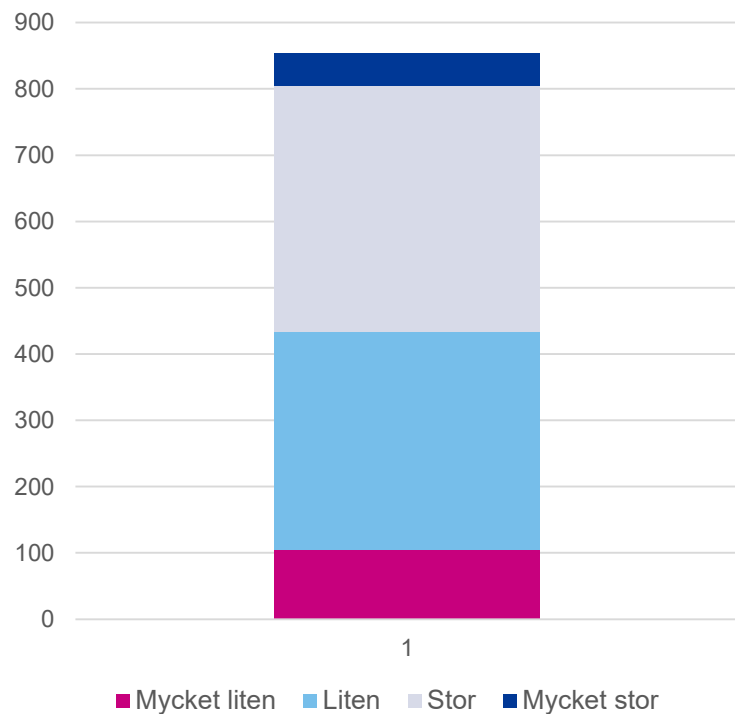


Har utförd energikartläggning motsvarat era förväntningar?

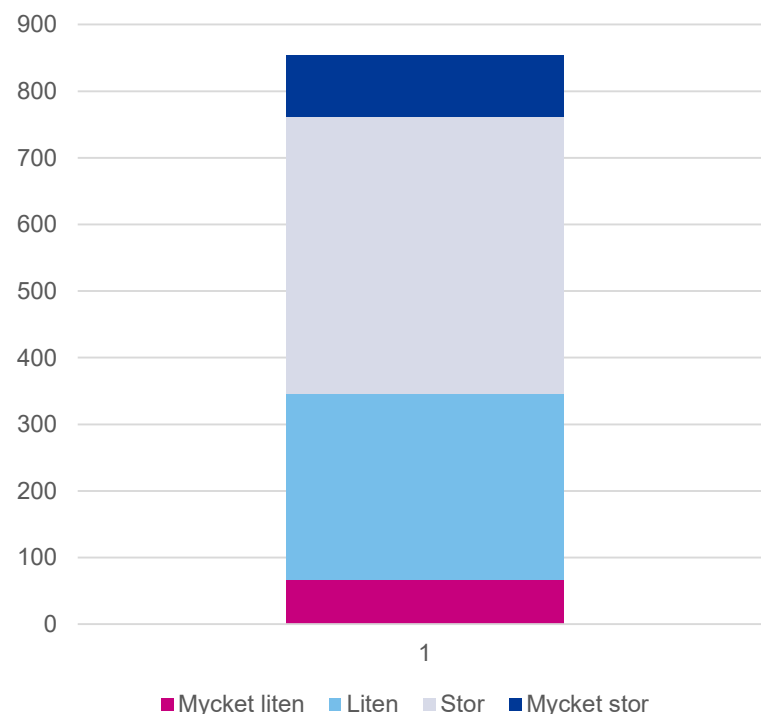


Angående kostnadseffektiva åtgärder

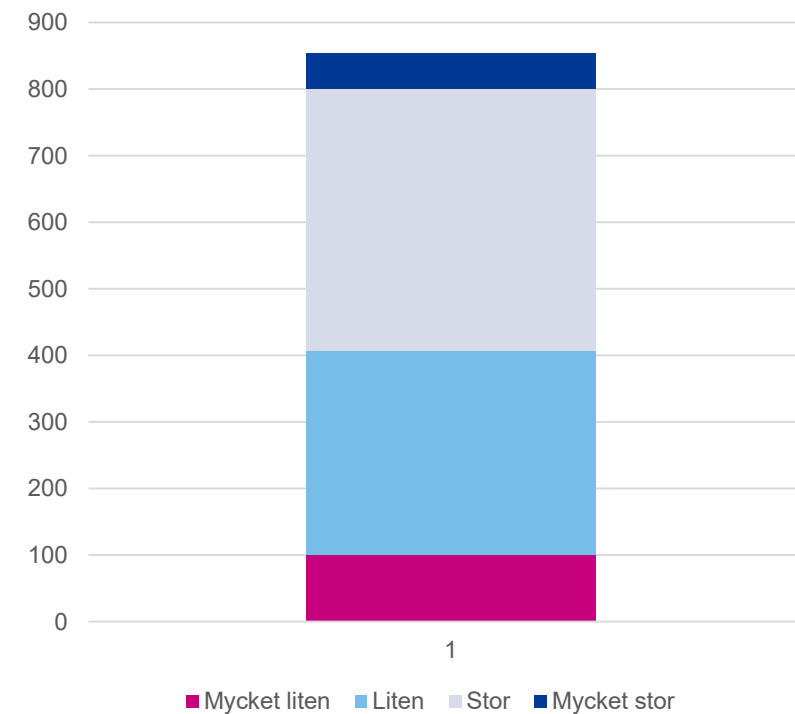
I vilken utsträckning har energikartläggningen **gett information** om kostnadseffektiva åtgärder?



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 för energieffektivisering

”Sverige ska bli världsbäst på energieffektivisering”



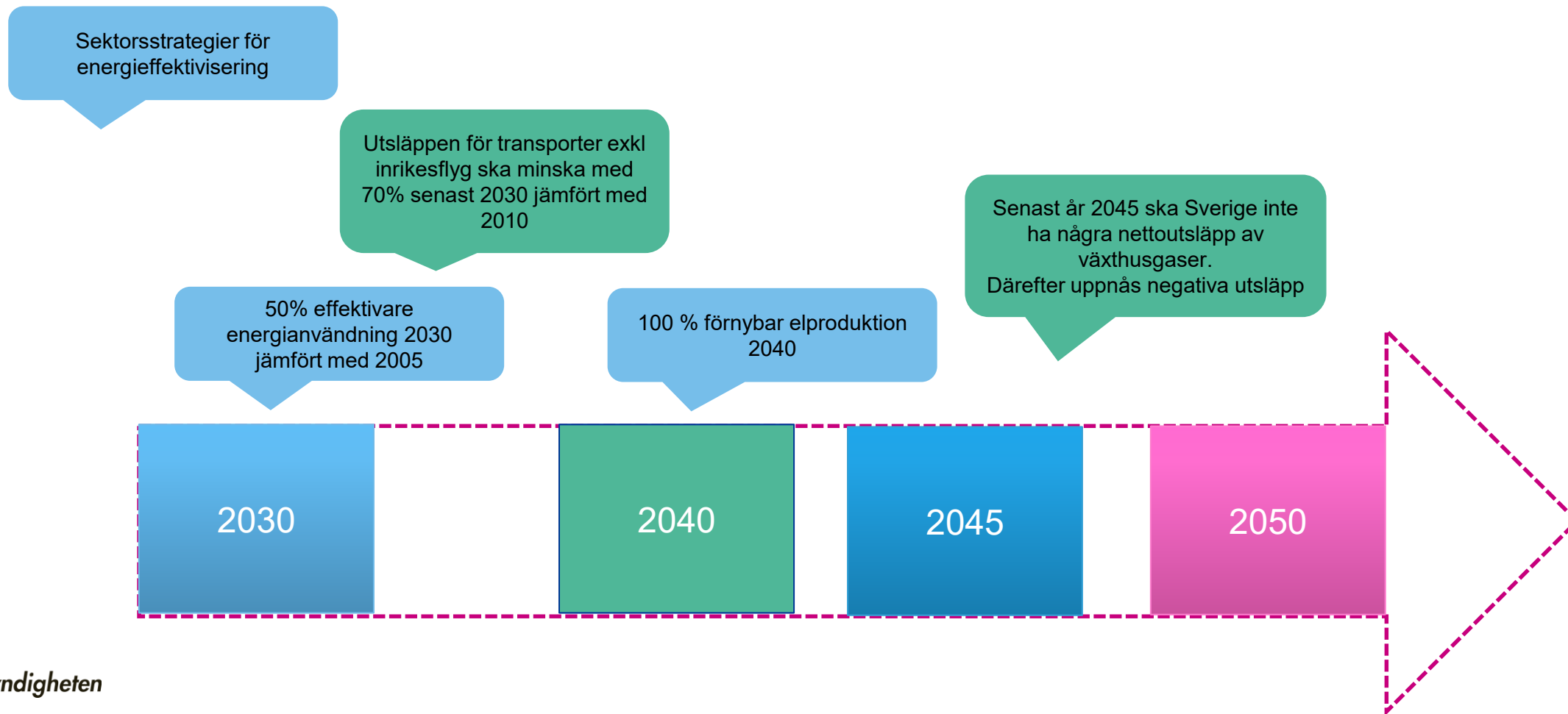
Om uppdraget

Energimyndigheten ska tillsammans med olika branscher och andra myndigheter formulera sektorsstrategier för energieffektivisering.

- Sektorsstrategierna 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.
- Sektorsstrategierna och ev. förslag ska analyseras med 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
- Övergripande syfte med strategierna är att **bidra till målet för energieffektivisering**
 - men de ska även ta hänsyn till övriga energi- och klimatpolitiska mål
- Strategierna kan inriktas på energieffektivisering **i den egna sektorn** eller hur en sektor kan **bidra till energieffektivisering i andra sektorer** genom att till exempel tillhandahålla produkter, tekniska lösningar och tjänster.
- Strategierna behöver utgå från var **rådigheten** finns för det åtgärdsarbete som behöver ske.
- Strategierna ska ha en tydlig koppling till **konkurrenskraft, innovation och affärsutveckling**
- Energimyndigheten ska vid behov **påtala för regeringen om ytterligare insatser och åtgärder krävs.**

Nytta och möjligheter för företag att delta i arbetet

- En plattform för erfarenhetsutbyte med möjlighet att lära av andra aktörer gällande teknik, metodik och organisationsarbete.
- Möjlighet att hitta gemensamma förbättringar samt innovations- och utvecklingsbehov.
- Möjlighet att definiera behov av forsknings-, utvecklings-, demo- och innovationsprojekt.
- Möjlighet till att ta fram en långsiktig handlingsplan med vision, plan och metod för din sektor/dina sektorer.
- Möjlighet att ge inspel till vilka stöd och styrmedel som kan komma att behövas för att nå målen



Nytta och möjligheter för företag att delta i arbetet

- Medverka i utvecklingen av sektorernas långsiktiga handlingsplaner/strategier med koppling till vision och metodik för respektive sektor.
- Påverka och definiera behov av framtida stöd och styrmedel som kan komma att behövas för att nå målen.
- Erfarenhet- och kunskapsutbyte med andra aktörer inom teknik, verktyg och metoder för effektivare energianvändning.
- Förbättringar och lösningar på identifierade problem och utmaningar tillsammans med andra aktörer.
- Förbättrad insyn i utvecklingen på energiområdet som kan ge konkurrensfördelar.
- Förbättrad helhetsbild/omvärldsanalys av trender inom teknikutveckling och energipolitik.
- Möjlighet att lyfta behov, och ta del av, nya forsknings-, utvecklings-, demo- och innovationsprojekt inom området.
- En effektivare energianvändning i den egna verksamheten.



Hur har vi tänkt att arbeta med uppdraget?

Fas 1 2017

Extern dialog med
branschorganisationer,
företag, myndigheter m.fl..

Övergripande sektorer
föreslås (januari 2018).

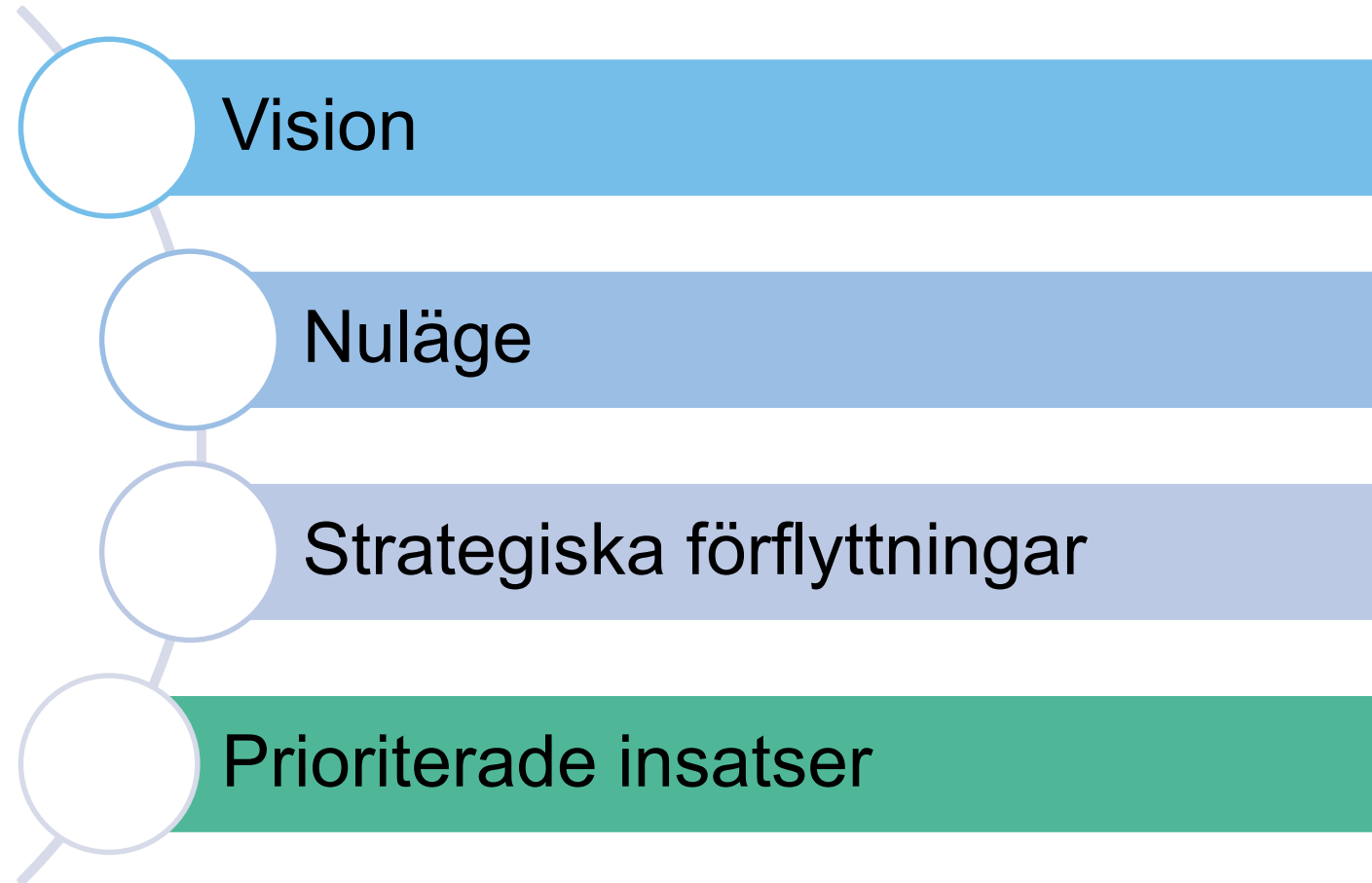
Fas 2 2018-2019

Planering av upplägg,
omfattning, undersektorer
etc. tillsammans med
sektorer och myndigheter.

Fas 3 2020 och framåt

Löpande arbete

Exempel på vad strategierna skulle kunna innehålla



Program för energieffektivisering i industrin

Program för energieffektivisering i industrin (Budgetpropositionen för 2018)

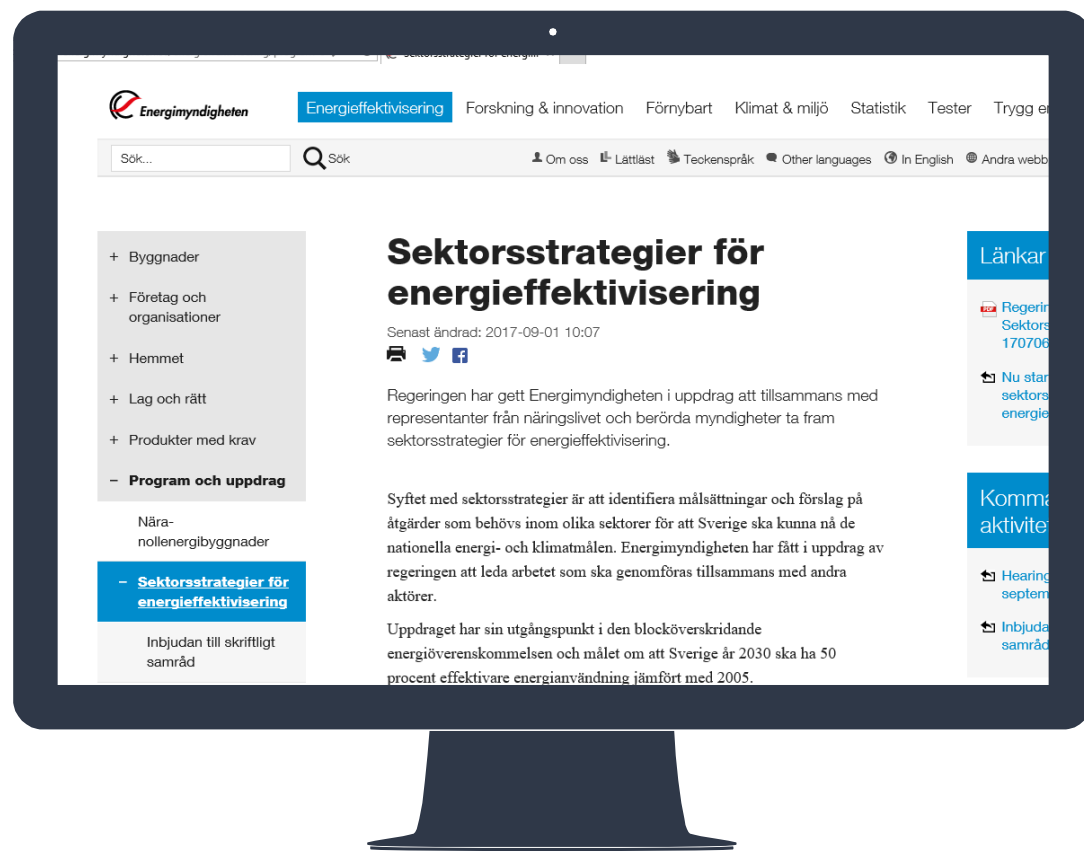
- Regeringen satsar 25 miljoner kronor 2018, 40 miljoner kronor 2019 och 60 miljoner kronor 2020 för ett nytt program för energieffektivisering i industrin.

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


Mer och löpande information

www.energimyndigheten.se/sectorsstrategier



Anmäl dig till
intresselistan!





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

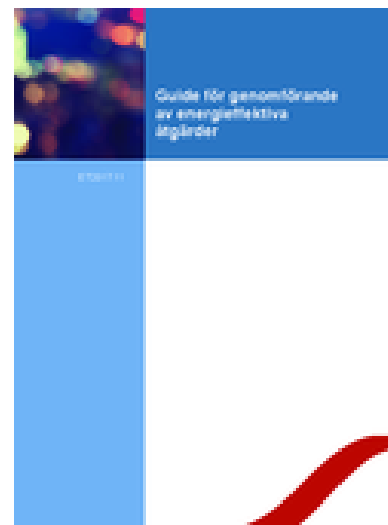


Genomförande av åtgärder – steg för steg



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/”Industriprogram”
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 / "Industriprogram"

Frågor!

- Vilka sektorer ser ni som viktiga att etablera utifrån ert perspektiv?
- Hur tycker ni man ska definiera en sektor, utifrån vilka kriterier?
- Vilka aktörer tycker ni behöver vara med i de sektorer ni föreslagit?
- Hur gör man det intressant för olika aktörer att vara med och vilket stöd kan behövas?
- Vilka möjligheter ser ni med detta uppdrag?
- Vilka möjligheter ser ni att själva/er organisation delta i uppdraget *utifrån er roll?*



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?**