



Sektorsstrategier

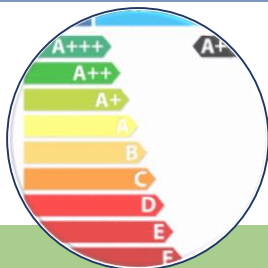
"Sverige ska bli världsbäst på energieffektivisering"

#sektorsstrategier



Energi- och klimatpolitiska mål

50 procent effektivare
energianvändning 2030 jämfört
med 2005



100 procent förnybar
elproduktion 2040



Inga nettoutsläpp av
växthusgaser 2045



Energipolitikens grundpelare

Kort om sektorsstrategierna



Sektorsstrategier för energieffektivisering är ett uppdrag som ska leda till resurseffektiv energianvändning i hela Sverige. Inom varje sektor utvecklas strategier som ska säkerställa att Sverige når målen på ett kostnadseffektivt sätt. Det är branscher, offentliga aktörer och akademien som ska samverka för att skapa mål och handlingsplaner inom varje sektor.

Fem fakta om sektorsstrategierna:

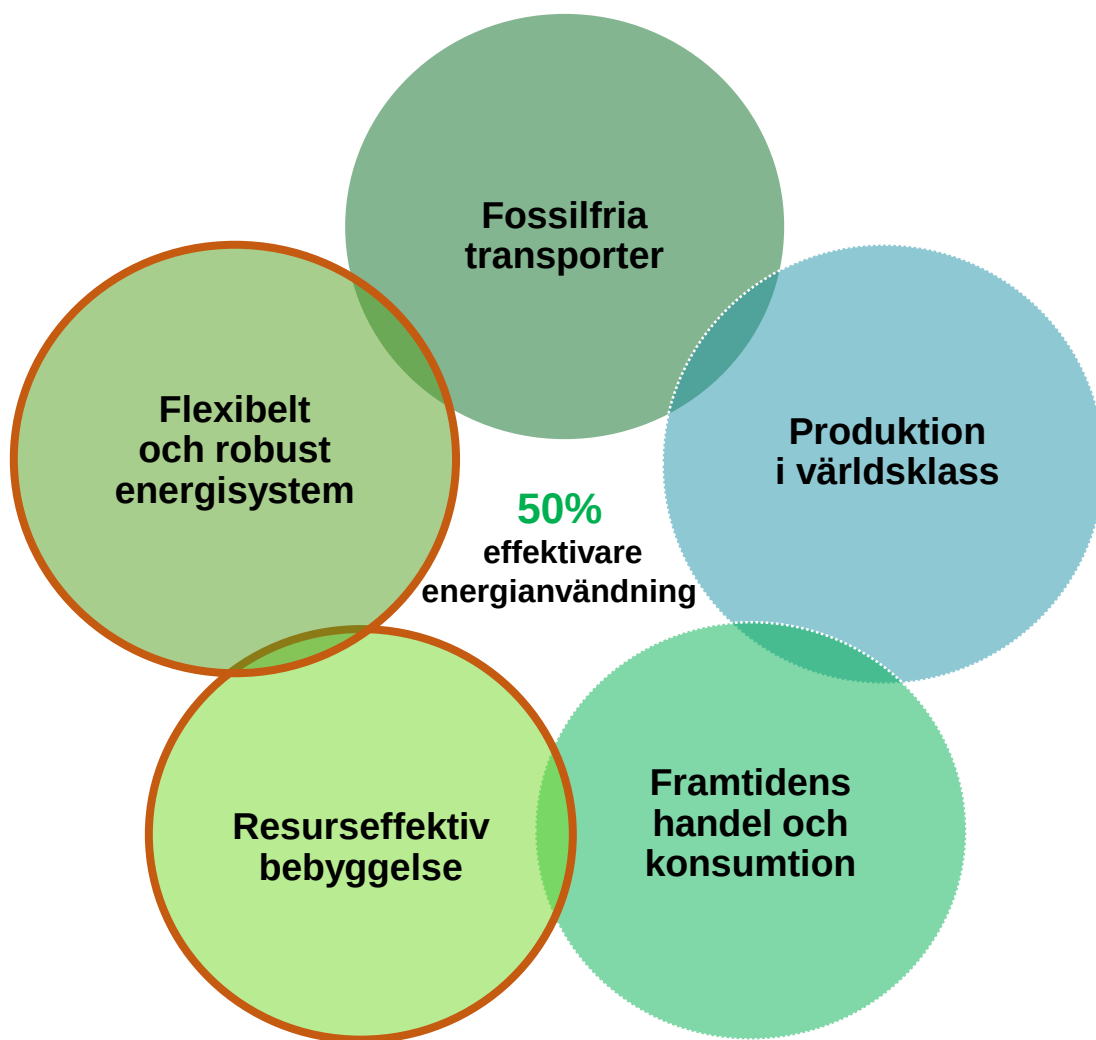
- Fem sektorer, men även gränsytorna däremellan ingår.
- Strategiframtagningen pågår i 5 projekt, som löper till december 2020
- Uppdraget pågår dock till 2030. Energimyndigheten ansvarar för uppföljning.
- Riktar sig mot flera energi- och klimatpolitiska mål
- Kan innehålla både egna åtaganden och nya styrmedel

Energisystemet förändras

- Omställning till 100 % förnybar elproduktion.
- Ökad elektrifiering (omställning av andra sektorer)
- Decentralisering
- Digitalisering
- Nya affärsmöjligheter och behov av förändrade styrmedel
- Bebyggelsen en plattform för att frigöra flexibilitet och integrera förnybar energi



Fem sektorsstrategier



50 procents effektivare energianvändning till år 2030

Minst 70 procents minskning av utsläppen från inrikes transporter, utom inrikes flyg, senast år 2030

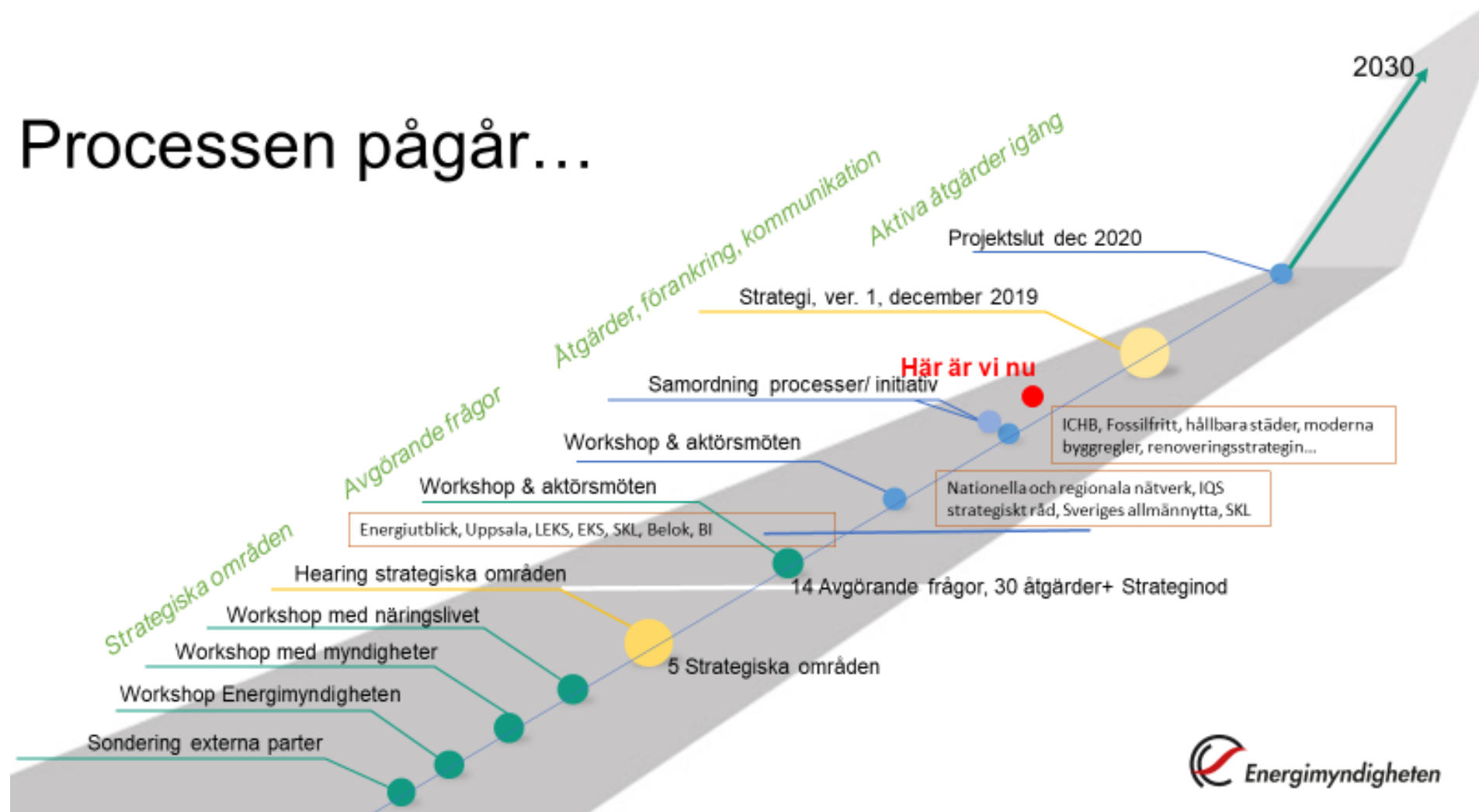
Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären.

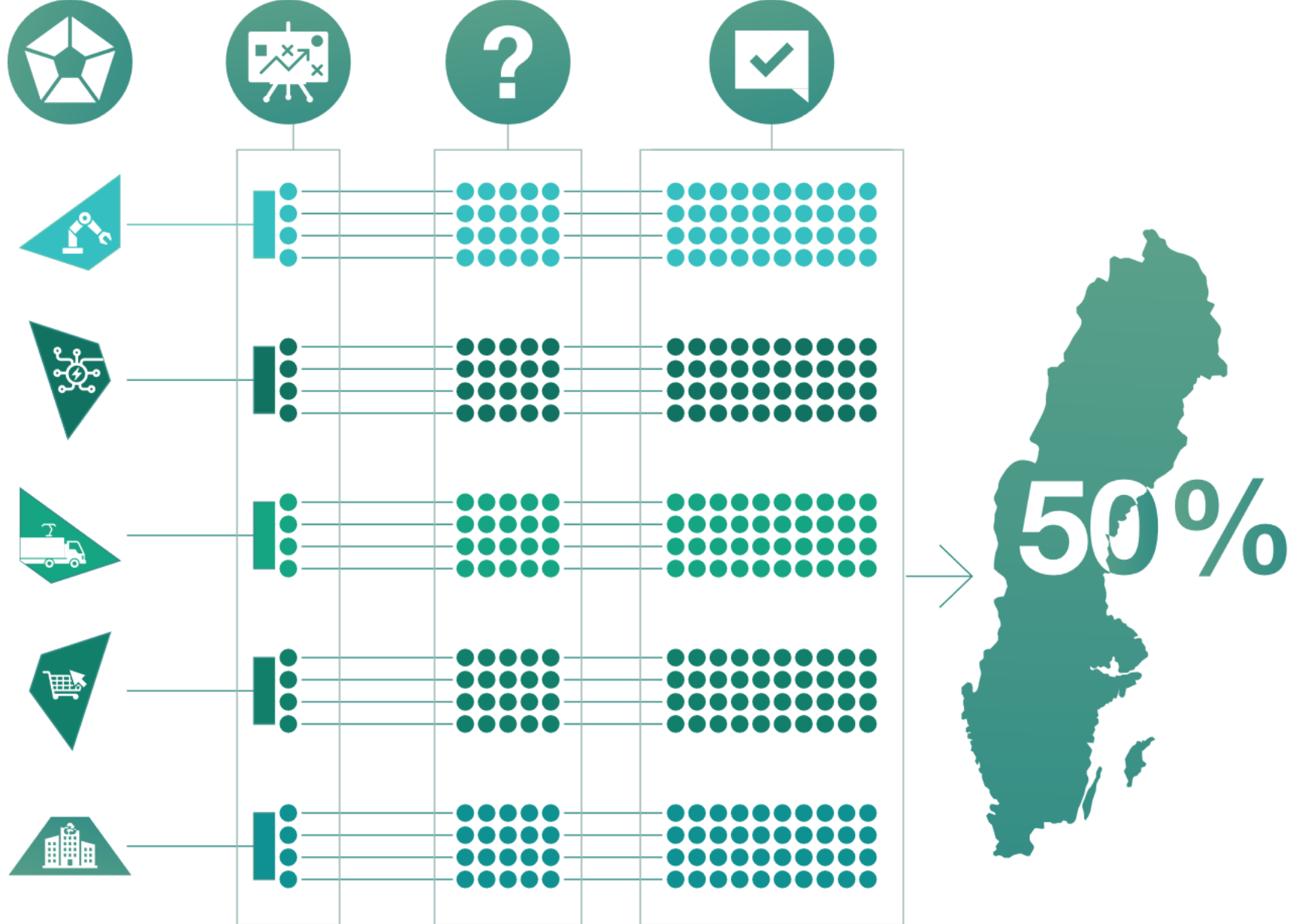
100% förnybar elproduktion till 2040

Stärkt konkurrenskraft
Sverige världsledande på energieffektivisering nationellt och på export

Stärkt effektivisering med avseende på effektbehoven i elsystemet
Trygg energiförsörjning

Processen pågår...





Sektorer:
Fem sektorer
ska gemensamt nå målet

Strategiska områden:
Omfattar de
utmaningar och
möjligheter som sektorn
står inför.

Avgörande frågor
Inom varje strategiskt
område finns avgörande
frågor, som måste lösas
för att komma framåt.

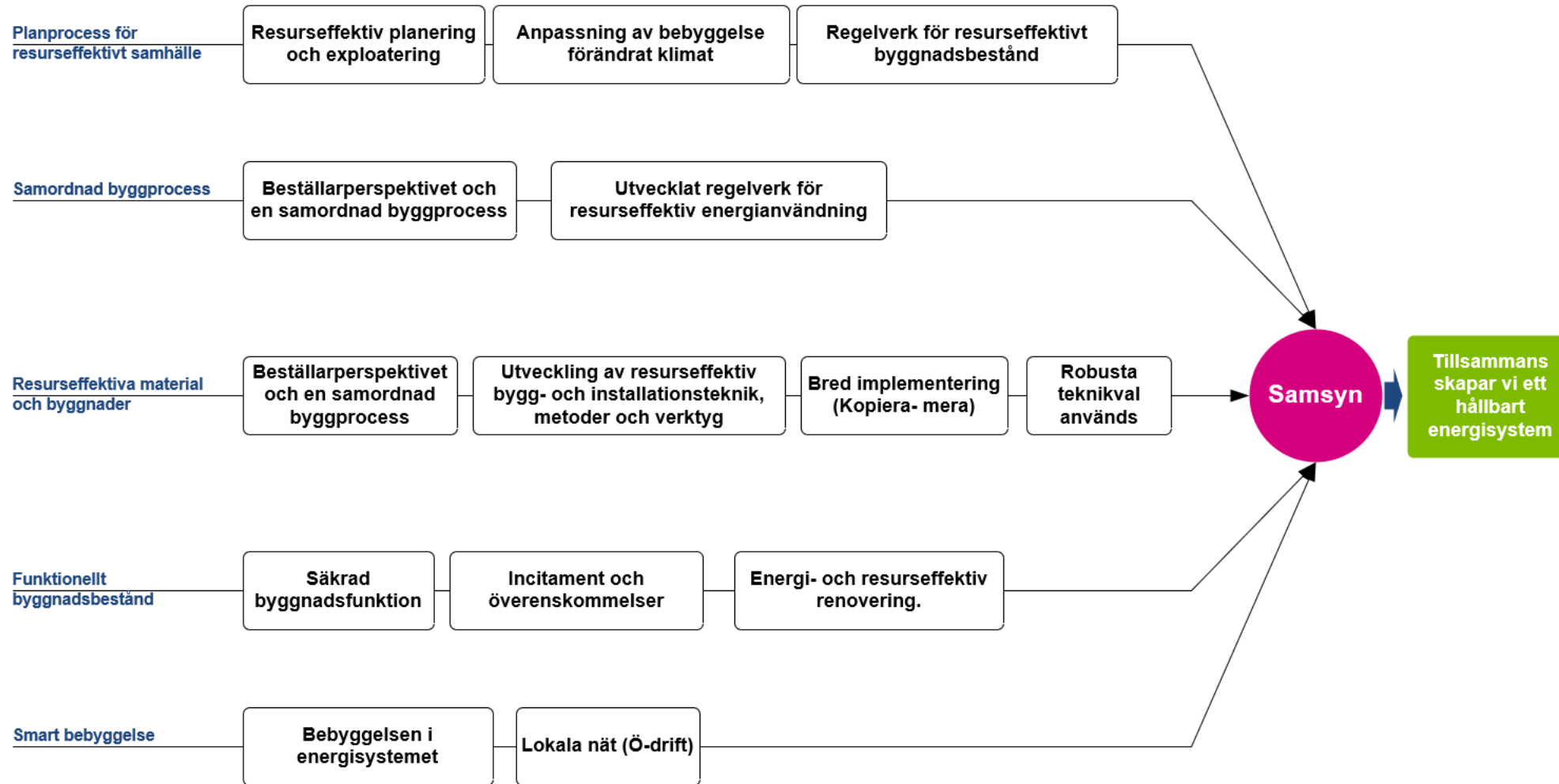
Åtaganden
Aktörerna tar fram åtaganden och
förslag på åtgärder kopplade till de
avgörande frågorna, vilket i slutändan
resulterar i en strategi.

Centrala delar i strategin



- Gemensam målbild (nationellt, regionalt, lokalt)
- Tvärsektoriella samverkansprocesser nationellt och över regiongränser som påskyndar förändringen:
 - Nätverk har en central roll
 - Fördjupningsområden lovande och påverkan på FoU- strategi och utlysningar
 - Normering möjlig (tillämpning av kravspecifikationer, metoder och verktyg)
 - Svagare marknadsaktörer drar nytta av utvecklingsinsatser
- Stort behov av kompetensutveckling och en röd tråd mellan satsningar. Att få bukt med "Energibovarna" kräver systematik, kunskap, vilja och rätt resurser och ny teknik kan underlätta.
- Möjligheter att undanröja eller runda hinder. Marknaden empiri viktig
- Ledande aktörer som arbetar i samklang med målbild och visar vägen ska synliggöras och kan på så sätt inspirera fler genom konkreta åtaganden och åtgärder

Sektorsstrategi Resurseffektiv bebyggelse



Tillstånd och målbild år 2030. Sektorn resurseffektiv bebyggelse



- **Planprocess för resurseffektivt samhälle**

Planeringen och utveckling av bebyggelse och kringliggande infrastruktur sker hållbart och med systemsyn och inkluderar bebyggelsens möjligheter att bidra till energisystemnyttor, lokal energiförsörjning och samverkan med övriga försörjningssystem för transporter, VA med mera.

- **Samordnad byggprocess**

Byggprocessen planeras och samordnas så att en resurseffektiv energianvändning säkras i ett livscykelperspektiv för byggnaden.

- **Resurseffektiva material och byggnader**

Tekniska lösningar och metoder är tillgängliga och användningen av material och energiresurser i byggnadens livscykel är optimerad. Lösningarna är brett implementerade på marknaden.

- **Funktionellt byggnadsbestånd**

Byggnaders funktioner säkerställs i hela driftskedet och skapar nyttor och mervärden i energisystemet. Potentialer för energieffektivisering, resurseffektiv energianvändning, effektoptimering, lokal energiförsörjning, lagring och delning av energinyttor tas systematiskt tillvara vid drift-, underhåll och renovering. Samverkan mellan fastighetsägare, brukare och verksamheter skapar incitament för energioptimerad drift, god brukarkomfort och inomhusklimat.

- **Smart bebyggelse**

Resurseffektiva och tvärsektoriella helhetslösningar för befintliga stadsdelar bostadsområden och samhällen är väl utbyggda. Energianvändningen är effektiv genom cirkulära flöden, delningsekonomi. Teknik och beteende är i samspel. Bebyggelsen bidrar till att förebygga kapacitetsbegränsningar genom energieffektivisering, utjämning av effektbehov av el-, värme och kyla.

Relivs aktörer kan bidra!



- Stödja målbild och "case" som exemplifierar målbilden
- Åtaganden och åtgärder som främjar målbilden

Potentialer i butiker och andra lokaler för livsmedel



- Hög elanvändning. Kyla utgör 50% av inköpt energi
- Outnyttjad överskottsvärme i fastighet med livsmedelkyla (1,3TWh)
- Underhåll och uppgradering av anläggningar
konverteringsbehov R404
- Väl fungerande systemlösningar (BAT)- i byggnaden och i lokala energisystemet
- Samverkan/ överenskommelser verksamhet och fastighet (Belok)

Förslag på åtgärder med vilka ni som organisation eller företag kan bidra enskilt eller i samverkan välkomnas!



#Sektorsstrategier

dag.lundblad@energimyndigheten.se



Utlysningar Forskning och innovation

www.energimyndigheten.se/utlysningar

- Forskning och innovation för [energieffektivt byggande och boende](#) – E2B2 (45 Mkr, sista ansökningsdag: 2019-09-10)
- [Design för energieffektiv vardag](#) (20 Mkr, sista ansökningsdag: 2019-09-17)
- Bidra till effektivare energianvändning i [kulturhistoriskt värdefull bebyggelse](#) (25 Mkr, sista ansökningsdag: 2019-10-15)
- Utlysning inom digitalisering på gång!
- Investeringsstöd till små och medelstora företag för effektivare energianvändning 2019-10-15
- Förstudier/ utredningar i nätverket eller i samverkan med övriga nätverk

Bedömningskriterier projekt

- Ligger projektet inom utlysningens prioriteringar
- Stödgrund
- Energirelevans
- Innovationshöjd/ och/eller vetenskaplig kvalitet
- Nyttiggörande och spridning
- Portföljrelevans
- Genomförbarhet

Utgår från inriktning på utlysning och bedömning sker i konkurrens med andra ansökningar.