

Sektorsstrategi för **Resurseffektiv bebyggelse**



FEM SEKTORSSTRATEGIER:

Resurseffektiv bebyggelse

Flexibelt och robust energisystem
Framtidens handel och konsumtion
Produktion i världsklass
Fossilfria transporter

Energimyndighetens publikationer kan laddas ner eller
beställas via www.energimyndigheten.se

Statens energimyndighet, oktober 2021

ER 2021:14

ISSN 1403-1892

ISBN (pdf) 978-91-7993-010-3

Grafisk form: Haus (omslag),
Arkitektkopia (inlaga)

Tryck: Arkitektkopia AB, Bromma

Förord

Energisektorn står för den i särklass största delen av såväl de nationella som de globala utsläpp som påverkar klimatet. Att använda energin resurseffektivt är en central åtgärd i omställningen till ett modernt fossilfritt välfärdssamhälle.

I din hand håller du en syntes som väl speglar det rådande kunskapsläget, samhällsaktörernas synpunkter och även Energimyndighetens samlade kunskap och erfarenhet gällande resurseffektivitet inom sektorn Resurseffektiv bebyggelse. Denna strategi ska ses som ett stöd för att samla kraften som finns i Sverige, i syfte att rikta den dit den behövs som mest just nu, för att Sverige ska nå Riksdagens energieffektiviseringsmål till 2030.

Energimyndigheten tar ett ansvar för Sveriges energiomställning utifrån ett helhets- och systemperspektiv genom att vi hanterar en bred och väl fungerande verktygslåda från grundforskning till marknadsåtgärder. Resurseffektiv energianvändning är ett centralt verktyg i omställningen. För att nå ökad framgång behövs samverkan och samskapande som vilar på en enad syn på de viktiga utmaningarna inom samhällets olika sektorer.

Genom omfattande och gedigna dialoger och samråd med de relevanta aktörerna och myndigheterna har Energimyndigheten identifierat fem sektorer som är direkt avgörande för att nå energieffektiviseringsmålet till 2030. Inom respektive sektor har de strategiska områden och avgörande frågor som är viktigast att adressera just nu gemensamt identifierats av sektorns egna aktörer.

Strategierna ligger väl i linje med EU:s gröna giv och utgör ett bra paraply för kommande satsningar i energiomställningen. Genom att ta del av innehållet i strategin kan du och var och en se var man kan göra som störst nytta i omställningen. Jag önskar oss alla lycka till i det fortsatta gemensamma arbetet för en mer hållbar värld!

Robert Andréén
Generaldirektör

Innehåll

Sammanfattning	3
1 Bakgrund	4
2 Vägledande mål och ambitioner	6
3 Övergripande beskrivning av sektorn	7
4 Strategiska områden och avgörande frågor	8
4.1 Planprocess för resurseffektiv stad och samhälle	8
4.2 Samordnad byggprocess	9
4.3 Resurseffektiva material och byggnader	10
4.4 Funktionellt byggnadsbestånd	10
4.5 Smart stad och samhälle	11
5 Fortsatt arbete utifrån sektorsstrategin	13
5.1 Grunden för att lyckas är att alla bidrar	13
5.2 Energimyndighetens fortsatta roll och ansvar	13

Sammanfattning

Sektorsstrategin Resurseffektiv bebyggelse är en av de fem utvalda sektorerna för vilka strategier för energieffektivisering ska formuleras. Sektorsstrategierna ska hjälpa till att peka ut riktningen och ange ambitioner för hur energianvändningen i Sverige ska kunna bli mer resurseffektiv till år 2030.

Det finns fortfarande en stor outnyttjad potential för en mer resurseffektiv energianvändning. Bebyggelsesektorn får en alltmer framträdande roll som möjliggörare för ett resurseffektivt energisystem och smarta städer och samhälle. En omställning till en mer resurseffektiv bebyggelse behöver ha fokus på åtgärder i befintlig bebyggelse där potentialerna för resurseffektiv energianvändning är som störst.

Sektorsstrategin ger förutsättningar för samordning av insatser som tar vara på den utvecklingskraft och de ambitioner som finns lokalt, regionalt och nationellt. Syftet med strategin är att sektorns aktörer på ett effektivt sätt ska bidra till det nationella målet om 50 % effektivare energianvändning till år 2030 och samtidigt bidra till övriga energi- och klimatpolitiska mål. Aktörssamverkan, innovationskraft och utvecklad kompetens på bredden är nyckelkomponenter i omställningen.

Under processen med framtagande av strategin har ett flertal aktörsinitiativ startats upp i syfte att bidra till att förverkliga olika delar i strategin. Ett stort fokus har lagts på att Energimyndighetens behovsägarnätverk inom bebyggelse, tillsammans med regionala och lokala aktörskluster och strateginoder samt övriga forum för branschsamverkan ska utgöra en språngbräda för att öka omställningstakten. Arbetet med att utveckla kompetens genom kunskaps- och erfarenhetsutbyte och att fortsatt driva fram innovativa metoder, verktyg och teknik för resurseffektiv energianvändning pågår.

Den viktigaste utmaningen framåt vid implementeringen av strategin är att se till att de bästa, beprövade lösningarna på marknaden når en bred spridning så att omställningen till ett hållbart energisystem och en energidriven näringslivsutveckling påskyndas.

1 Bakgrund

Energimyndigheten fick 2017 i uppdrag att tillsammans med näringsliv och offentlig sektor utforma sektorsstrategier. Syftet är att växla upp arbetet med energieffektivisering och resurseffektiv energianvändning. Strategierna ska leda till en resurseffektiv energianvändning i hela Sverige och säkerställa att Sverige når energieffektiviseringsmålet om 50 % effektivare energianvändning till år 2030 på ett kostnadseffektivt sätt för samhället och sektorn. Strategierna ska även vara bidragande till att övriga energi- och klimatpolitiska mål nås samt bidra till stärkt internationell konkurrenskraft, minskat effektbehov och trygg energiförsörjning. Ambitionen med sektorsstrategierna är att Sverige ska vara världsledande inom energieffektivisering.

Sektorsstrategin ska bidra till följande:

- Ge en aktuell beskrivning av sektorns arbete med och förutsättningar för en resurseffektiv energianvändning.
- Beskriva behov av insatser för att bidra till uppfyllande av de svenska energi och klimatmålen.
- Tydliggöra riktning och ambitionsnivå för att på ett kostnadseffektivt sätt nå en mer resurseffektiv energianvändning än samhället/sektorn skulle uppnå utan strategin.
- Skapa struktur för prioriteringar av sektorns arbete med resurseffektiv energianvändning.
- Bidra till ökad förståelse för nyttan av samverkan inom och mellan sektorers aktörer.
- Främja efterfrågan på en resurseffektiv energianvändning och vara en framåtdrivande kraft som leder till nya och/eller utökade samarbeten, åtgärder och lösningar.

Sektorn Resurseffektiv bebyggelse är en av fem utvalda sektorer för vilken en sektorsstrategi formulerats. Sektorsstrategierna har tagits fram i en process, ledd av Energi-myndigheten. Processen har involverat en bredd av aktörer inom alla sektorer. Resultatet är en matris av strategiska områden och avgörande frågor för var och en av de fem sektorerna. Den grundläggande idén är att ta tillvara sektorns aktörers ambitioner och drivkraft, samla och rikta den för att uppnå effektfulla resultat. Strategin ger förutsättningar för att utveckla processer i vilka olika åtaganden, initiativ, åtgärder och resultat samverkar och stimulerar varandra till fortsatt målinriktat arbete.

Processen med att ta fram strategiska områden och avgörande frågor går att upprepa och använda för att revidera sektorernas prioriteringar vartefter lösningar och behov utvecklas.



Tillsammans mot målet

Grundläggande struktur för arbetet med sektorsstrategier

De aktörer som varit med och format denna sektorsstrategi återfinns inom följande kategorier:

- Byggherrar och fastighetsägare
- Bygg- och installatörsföretag
- Energi- och energitjänstleverantörer
- Leverantörer av produkter och tjänster
- Konsulter inom bebyggelseområdet
- Aktörer i offentlig sektor (myndigheter, regioner och kommuner)
- Hyresgästföreningen
- Akademi

2 Vägledande mål och ambitioner

Samtliga sektorer ska bidra till de energi- och klimatpolitiska målen och det för sektorsstrategierna centrala energieffektiviseringsmålet:

- 50 procents effektivare energianvändning till 2030 i förhållande till BNP, uttryckt i primärenergi med basår 2005.

Arbetet med sektorsstrategierna förväntas även bidra till följande nationella mål

- Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären.
- 100 procent förnybar elproduktion till 2040.

Utöver målen ska strategin också bidra till stärkt konkurrenskraft, trygg energiförsörjning och stärkt effektivisering med avseende på effektbehoven i elnätet.

Utöver de energi- och klimatpolitiska målen har aktörsdialoger inom sektorn bidragit till att ta fram och förankra kvalitativa målbilder, så kallade ”tillståndsmål”, för år 2030. Varje strategiskt område har ett angivet tillståndsmål, se vidare i avsnitt 4 ”Strategiska områden och avgörande frågor”. Tillståndsmålen inrymmer visioner för år 2030 i vilka potentialer för ett funktionellt byggnadsbestånd har tagits tillvara fullt ut.

3 Övergripande beskrivning av sektorn

Sektorn resurseffektiv bebyggelse består av planering, byggande och drift av bebyggelse i städer, tätorter och övrig bebyggd miljö. Bebyggelsen bidrar som nod i energisystemet i ökad grad till bland annat flexibilitet genom laststyrning, energilagring, elbilsladdning, tillvaratagande av restvärme och kyla. Nya affärsmodeller och delningstjänster i energigemenskaper är intressanta möjligheter. En resurseffektiv energianvändning i bebyggelsen skapas genom samverkan och gemensamma incitament för hyresgäster, fastighetsägare, energileverantörer och andra parter. Bebyggelsens användning av energi- och materialresurser och dess klimatpåverkan under dess livscykel är alltmer i fokus. Att rätt åtgärder sker i befintliga byggnader och i hög takt är av avgörande betydelse för att sektorn ska bidra till de energi- och klimatpolitiska målen på ett effektivt sätt.

Vid nyetablering såväl som vid utveckling av befintlig bebyggelse är utformning och samutnyttjande av infrastrukturlösningar centrala perspektiv på resurseffektivitet. Städer kan komma att bli allt mer självförsörjande på lokal förnybar energi och en god energiprestanda är en grundförutsättning för att bygga ett resurseffektivt energisystem.

Det svenska byggnadsbeståndet omfattar cirka åtta miljoner byggnader, varav två miljoner småhus, som tillsammans svarar för mer än en tredjedel av den slutliga energianvändningen i Sverige. Nybyggnation svarar för cirka två procent av byggnadsbeståndets totala energianvändning. En omställning till en mer resurseffektiv bebyggelse innebär därför att åtgärder i befintlig bebyggelse bör vara i fokus. I underlaget för den nationella strategin för energieffektiviserande renovering anges att det finns en stor potential för energieffektiviserande renovering samtidigt som dagens styrmedel och nuvarande renoveringstakt leder till en relativt låg grad av energieffektivisering till 2050¹. Det finns många studier som redovisar potentialer för lönsam energieffektivisering och hur den varierar beroende på typ av hus och inrymd verksamhet. En uppskattning av potentialen för bebyggelse är att en minskning av energianvändningen med 20 procent eller mer är möjlig². En stor del av potentialen är såväl företagsekonomiskt som samhällsekonomiskt lönsam. Trots det tillvaratas inte potentialen i den omfattning och i den takt som är möjlig. Lönsamhet, finansieringsproblem, kunskapsbrist är exempel på hinder³.

¹ Underlag till den tredje nationella strategin för energieffektiviserande renovering
BOVERKETS RAPPORT 2019:26 ENERGIMYNDIGHETEN 2019:13

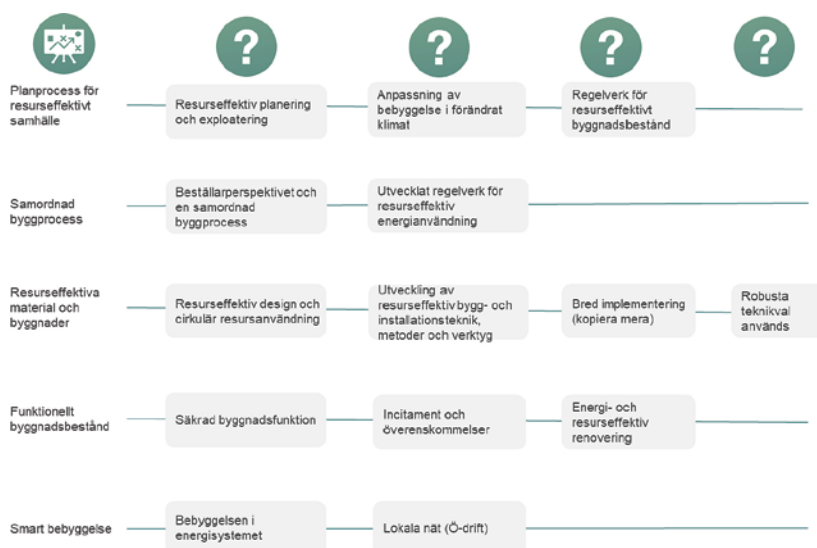
² Åsa Wahlström, Agneta Persson, Karin Glader, Katarina Westerbjörk och Anders Göransson, "Fallstudier till HEFTIG", rapport till Energimyndigheten, juni, 2016.

³ Hindersanalyser har genomförts åt Energimyndigheten som förstudier inom BeBo respektive Belok. I dessa sammanställs hinder för genomförande av energiåtgärder, och åtgärder som genomförs/införts för att motverka dessa och utfallet.

4 Strategiska områden och avgörande frågor

Sektorn Resurseffektiv bebyggelse är indelad i fem strategiska områden och fjorton avgörande frågor som tillsammans bildar en nästintill heltäckande karta över utmaningar och möjligheter för att åstadkomma en resurseffektiv bebyggelse.

De strategiska områdena och avgörande frågorna har arbetats fram efter dialog och har förankrats med aktörer från det offentliga, näringsliv och akademi. Initiativ som startas upp eller vidareutvecklas inom ramen för sektorsstrategin är alla bidrag i den omställning som ska ske för ett hållbart energisystem där sektorsövergripande samverkan är en nyckel. Denna strategi ska ses som sammanlänkad med de övriga sektorernas strategier.



Figur 1. Sektorsstrategikartan för Resurseffektiv Bebyggelse, strategiska områden och avgörande frågor.

4.1 Planprocess för resurseffektiv stad och samhälle

Det strategiska området beskriver utmaningar med att integrera resurseffektiv energianvändning i plan- och exploateringsprocesser i städer och samhälle. Att utveckla ny och befintlig bebyggelse för att ge systemnyttor i övrig infrastruktur är en av utmaningarna. Förutsättningar för ett resurseffektivt samhälle avgörs bland annat av var och hur bebyggelsen lokaliseras, att bebyggelse lokaliseras och orienteras för tillvaratagande av lokal förnybar energi och energidelning mellan fastigheter. Anpassning till kommande klimatförändringar behöver beaktas. Processerna innebär ett helhetsperspektiv på funktionell utformning där mobilitet, integrerade transporteffektiva lösningar, robust och flexibelt energisystem ingår. Resurseffektiv bebyggelse innebär också att avvägningar görs mellan bevarandevärden och exploateringsförutsättningar.

Långsiktighet, helhetssyn och genomtänkt funktionsblandning är centrala aspekter i planeringen.

4.1.1 Tillståndsmål

Planprocessen bidrar genom helhetsyn till en hållbar bebyggelse som använder energiresurser effektivt och bidrar till nytta i övriga försörjningssystem i samhället.

4.1.2 Avgörande frågor:

- *Resurseffektiv planering och exploatering*
Frågan inkluderar både ny och befintlig bebyggelse. Praxis för utveckling av hållbar bebyggelse utvecklas. Bebyggelsen bidrar till mobilitet, transporteffektivitet och laddinfrastruktur. Bebyggelsen planeras så att återvinning av avfall och samutnyttjande av energiflöden främjas.
- *Anpassning av bebyggelse för förändrat klimat*
Planering av bebyggelse med hänsyn till resiliens för kommande klimatförändringar.
- *Regelverk för resurseffektivt bygnadsbestånd*
Plan- och byggregler kan bidra till ett effektivt nyttjande och utveckling av befintlig bebyggelse. Vid ombyggnad eller konvertering kan exempelvis krav på komfort, tillgänglighet eller bevarandekrav bli kostnadsdrivande och hindra eller medföra omfattande ombyggnadsåtgärder.

4.2 Samordnad byggprocess

Det strategiska området beskriver utmaningen i att samordna och säkra rätt energiprestanda i byggprocessen, från krav till verifiering. En annan utmaning är att utveckla kunskap om hur energiresurser ska användas på effektivaste sätt i ett livscykelperspektiv. Området innebär både en utvecklad beställar- och utförarroll och en samordning för ett helhetsperspektiv. Skarpa prestandakrav på resurseffektiv energianvändning är en central utgångspunkt.

4.2.1 Tillståndsmål

Byggprocessen sker samordnat och säkrar en resurseffektiv energianvändning under byggnaders hela livscykel.

4.2.2 Avgörande frågor:

- *Beställarperspektivet och en samordnad byggprocess*
Ett utvecklat beställarperspektiv innebär att relevanta krav på resurseffektiv energianvändning formuleras redan i tidig planering. Kraven följs upp och säkras i hela byggprocessen och idrifttagning.
- *Utvecklat regelverk för resurseffektiv energianvändning*
I myndighetskrav och byggregler ska ett helhetsperspektiv finnas på byggnaders, verksamheters och boendes energi- och resursanvändning. Livscykelperspektiv är en del i kravställningen.

4.3 Resurseffektiva material och byggnader

Det strategiska området beskriver utmaningar i att utveckla och optimera byggnader, dess material- och systemval. Cirkulär användning av resurser, design för flexibel användning av byggnaden med dess funktioner över hela livscykeln och lång livslängd är några nycklar till resurseffektivitet. I området ingår utveckling av nya tekniska lösningar, metoder, affärsmodeller och regelverk. Digitaliseringen är en möjliggörare. En utmaning är att öka omställningstakten på marknaden av nya och verifierade bra lösningar.

4.3.1 Tillståndsmål

Utveckling av innovativa lösningar fortgår och beprövade lösningar som bidrar till resurseffektiv material- och energianvändning är brett implementerade på marknaden.

4.3.2 Avgörande frågor

- *Resurseffektiv design och cirkulär resursanvändning*
Resurseffektiv utformning beaktas i tidig planering i byggprocessen med avseende på yteffektivitet, funktionalitet och flexibilitet. Överdimensionering av installationer och byggtekniska lösningar undviks genom systemsyn. Design- och materialval bidrar till en effektiv resursanvändning och låg klimatpåverkan.
- *Utveckling av resurseffektiv bygg- och installationsteknik, metoder och verktyg*
Utveckling och demonstration av resurseffektiva energitekniklösningar sker kontinuerligt och bidrar till möjligheter att minska energianvändning och effektuttag i bebyggelsen. Metoder och verktyg är ändamålsenliga och motverkar inte varandra.
- *Bred implementering*
Ett språng tas från demonstrationsprojekt med bästa tillgängliga tekniklösningar till en bred implementering av dessa tekniklösningar på marknaden.
- *Robusta teknikval används*
Genom färre och beprövade installationer minskar fel och skador och underhållskostnaderna hålls låga. Tekniknivån i byggnaderna matchar också driftpersonalens tekniska kompetens.

4.4 Funktionellt byggnadsbestånd

Det strategiska området beskriver utmaningar i att, över tid, kontinuerligt följa upp, mäta och säkerställa befintliga byggnaders funktion för en energieffektiv och effektoptimerad drift utifrån en kontext med klimatförändringar, nya lokala energisystemlösningar och ändringar i användningen av byggnader.

Funktionell drift innebär att robusta och yteffektiva lösningar används som ger ett effektivt underhåll och en god brukarkomfort. En utgångspunkt för att nå en resurseffektiv energianvändning under hela byggnadens driftskede är en systematisk och löpande samverkan mellan fastighetsägare, verksamhet och energileverantör.

Energitjänster, nya affärs- och finansieringsmodeller, digitalisering och bra kommunikationsgränssnitt mellan fastighetsägare och energibolag är möjliggörare.

I området ingår den stora renoveringsutmaningen som också tar hänsyn till och balanserar resurshushållningskrav mot varsamhetsaspekter utifrån olika byggnaders förutsättningar.

4.4.1 Tillståndsmål

Samverkan mellan aktörer i hela värdekedjan skapar incitament för resurseffektiv energianvändning, energi- och effektoptimerad drift och förnybar energi. Det bidrar till mervärden i energisystemet, god brukarkomfort och inomhusmiljö.

4.4.2 Avgörande frågor

- *Säkrad byggnadsfunktion*
Mätning, styrning och övervakning kan säkra systemfunktioner i byggnaden och optimera driftförutsättningar. Energiuppföljning ger incitament för att genomföra kostnadseffektiva åtgärder.
- *Incitament och överenskommelser*
Samverkan mellan fastighetsägare och brukare genom utvecklade avtal, praxis, dialog och affärlösningar som syftar till effektivare användning av energi, effektoptimering, utbyggnad av lokal förnybar energi och med hänsyn till brukarperspektiven.
- *Energi- och resurseffektiv renovering*
En halvering av energianvändning när byggnader renoveras där också tänkt verksamhet i byggnaderna inkluderas är en stor utmaning utifrån såväl tekniskt ekonomiskt som kompetensperspektiv. Renoveringshastigheten behöver vara hög och hålla en god kvalitet samtidigt som det är konkurrens om resurser vad gäller kompetent personal och materialförsörjning. Behov finns av anpassning av åtgärder utifrån olika målgruppsbehov.

4.5 Smart stad och samhälle

Det strategiska området beskriver utmaningar i att utveckla resurseffektiva och tvärsektoriella helhetslösningar för befintliga stadsdelar, bostadsområden, städer och samhällen. I området ingår smarta lösningar där bebyggelsen är en integrerad del i energisystemet, bidrar med systemtjänster och undanröjer kapacitetsbegränsningar.

Laststyrning, lagring, lokal förnybar energi, lokala nät och laddinfrastruktur är exempel på nyttor som bebyggelsen aktivt bidrar med. Cirkulära flöden, efterfrågeflexibilitet, delningsekonomi och gemensamt ägande av teknisk infrastruktur, affärsmodeller, automationslösningar, standardiserade gränssnitt, artificiell intelligens, brukare i samspel är centrala aspekter i området.

4.5.1 Tillståndsmål

Bebyggelsen bidrar till att förebygga kapacitetsbegränsningar genom energi-effektivisering och genom utjämning av effektbehov av el, värme och kyla. Beteende och teknik är i samspel.

4.5.2 Avgörande frågor

- *Bebyggelsen i energisystemet*
Bebyggelsen utvecklas till att bli en aktiv del av energisystemet och levererar aggregerade energitjänster.
- *Lokala nät*
Utbyggnad av lokala energinät i vilka byggnader med solceller, energilager, och "vehicle to grid" funktion kopplas ihop med smart styrning eller automatiserade lösningar för samordning av energiflöden och tillvaratagande av spillenergi.

5 Fortsatt arbete utifrån sektorsstrategin

5.1 Grunden för att lyckas är att alla bidrar

Inom bebyggelsesektorn krävs samarbete på alla nivåer i samhället – nationellt, regionalt och lokalt för att nå de energi- och klimatpolitiska målen.

Synergier i arbetet kan nås i gränssnittet till övriga sektorer. Det är en anledning till att Energimyndigheten arbetar för att lyfta regionala initiativ, strateginoder. År 2019 och 2020 har sex strateginoder etablerats och ett flertal ytterligare aktörskonstellationer har visat intresse för att bilda strateginoder. Dessa aktörskluster verkar nu för att påskynda utvecklingen och implementeringen av systemförändrande och sektorsövergripande energisystemlösningar.

Sektorens aktörer förväntas bidra till genomförandet av strategierna genom att tydliggöra ambitioner och utveckla och genomföra handlingsplaner, aktiviteter eller åtaganden vilka bidrar till måluppfyllelse.

Inom sektorn resurseffektiv bebyggelse finns mycket goda förutsättningar att verka för en resurseffektiv energianvändning på bredden, inom samtliga strategiska områden. Energimyndighetens behovsägarnätverk inom bebyggelse kan tillsammans med regionala eller lokala aktörskluster och strateginoder samt övriga innovativa aktörer göra stor skillnad i att skynda på omställningstakten. Det sker genom att fortsatt lyfta fram aktörsbehov, driva fram innovationer samt öka kunskap om och implementeringen av de bästa beprövade lösningarna på marknaden vad gäller arbetsmetoder, verktyg och teknik.

En effektiv resurs- och energianvändning i ett livscykelperspektiv är en grundförutsättning för att minska klimatbelastningen från bebyggelse. Det arbete som sker genom färdplanen för en klimatneutral bygg- och anläggningssektor 2045⁴ är i den kontexten en naturlig plattform för samverkan då flera avgörande frågor i denna sektorsstrategi också utgör ”uppmaningar” i färdplanen.

Aktörernas utmaningar, behov och initiativkraft är grunden för att driva ett effektivt proaktivt samverkansarbete framåt som går i linje med omställningen till ett hållbart energisystem och där målet om en minskad energianvändning är en möjliggörare.

5.2 Energimyndighetens fortsatta roll och ansvar

Energimyndighetens främsta roll är att säkerställa att strategierna formas och att de bidrar till att energieffektiviseringsmålet nås på ett kostnadseffektivt sätt med hänsyn till övriga energi- och klimatpolitiska mål angivna i uppdraget. Energimyndigheten gör detta genom att utveckla samverkansformer för dialog och en struktur för arbetet med att driva processer framåt.

⁴ Färdplan 2045. En hållbar, klimatneutral och konkurrenskraftig bygg- och anläggningssektor 2045. Webblänk: Färdplan 2045 | Byggföretagen (byggforetagen.se)

Energimyndigheten ansvarar också för uppföljning och utvärdering av resultat av arbetet som sker inom ramarna för sektorsstrategierna, inklusive samhällsekonomiska konsekvensanalyser där så är lämpligt.

I genomförandet av sektorsstrategin kommer Energimyndigheten:

- Erbjuder plattformar där olika aktörer kan mötas och samverka kring sektorsstrategins områden.
- Bidrar till kunskapsspridning.
- Uppmuntrar aktörer att genomföra insatser som bidrar till måluppfyllnad.
- Att erbjuda och utveckla former för samverkan med aktörer som arbetar inom och med sektorn i syfte att främja tvärssektoriell samverkan och implementering av strategin.
- Följa upp och utvärdera långsiktiga resultat och effekter.
- Lyssna till aktörers behov och identifiera var det kan finnas behov av åtgärder för att undanröja hinder, till exempel genom statlig intervention.
- Samverka med andra myndigheter vars verksamhet berör sektorsstrategins implementering.

Energimyndigheten har också det övergripande ansvaret att vid behov såsom förändringar i omvärlden revidera strategiska områden och avgörande frågor. Det sker då i samråd.

Hållbar energi för alla

Energimyndigheten leder samhällets omställning till ett hållbart energisystem.

Vi bidrar med fakta, kunskap och analyser om tillförsel och användning av energi i samhället, och arbetar för en trygg energiförsörjning.

Forskning om framtidens fordon och bränslen, förnybara energikällor och smarta elnät får stöd av oss. Vi stöttar också affärsutveckling som gör det möjligt att kommersialisera innovationer och ny teknik, och ser till att goda lösningar kan exporteras.

Vi ansvarar för Sveriges officiella statistik på energiområdet, och hanterar elcertifikatsystemet och handeln med utsläppsrätter.

Dessutom deltar vi i internationella klimatsamarbeten, och förmedlar fakta om effektivare energianvändning till hushåll, företag och myndigheter.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna
Telefon 016-544 20 00. Fax 016-544 20 99
E-post registrator@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se