

Energimyndigheten

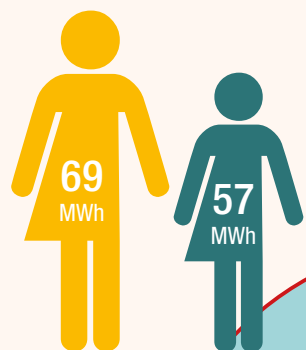
Energimyndigheten har helhetsbilden över tillförsel och användning av energi i samhället. Vi arbetar för ett hållbart energisystem som är tryggt, konkurrenskraftigt och har låg negativ påverkan på hälsa, miljö samt klimat. Det innebär att vi:

- tar fram och förmedlar kunskap om effektivare energianvändning till hushåll, företag och myndigheter
- ger utvecklingsstöd till förnybara energikällor, smarta elnät och framtidens fordon och bränslen
- ger möjligheter till tillväxt för svenskt näringsliv genom att stödja förverkligandet av innovationer och nya affärsidéer
- deltar i internationella samarbeten, bland annat för att nå klimatmålen
- hanterar styrmedel som elcertifikatsystemet och handeln med utsläppsrätter
- tar fram nationella analyser och prognoser, samt ansvarar för Sveriges officiella statistik på energiområdet.



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

*Energi finns i alla delar av
samhället! Vi har helhetssyn
och arbetar för en förnybar
och hållbar framtid.*



Mellan 2004 och 2014 har energianvändningen per person minskat från 69 till 57 MWh per år.

LÄS MER I
ENERGILÄGET
(finns i vår webbshop)

KUNSKAP

Energimyndigheten tar fram statistik och analyser om energi, för att förse samhällets aktörer med bra underlag för beslut om det framtida energisystemet.

LÄS DIG MER
OM ENERGI PÅ
energikunskap.se

Vi på
Energimyndigheten arbetar
för ett hållbart energisystem och att
Sverige ska vara ett föregångsland
när det gäller energi- och klimatfrågor.



Energimyndigheten

Vi jobbar globalt. Och lokalt. Här finns
några exempel på vad vi gör.

LÄS MER PÅ
[energimyndigheten.se/
klimat/miljo](http://energimyndigheten.se/klimat/miljo)

TRYGGHET

Våra hem är beroende av energi. Hur skulle du klara ett längre el- eller värmeavbrott hemma? Vi ger råd och tips om hur du kan förbereda dig. Energimyndigheten utvecklar och samordnar Sveriges beredskap för kriser som berör gas, olja och el. Samhällsviktiga funktioner får förtur till värme och el om det råder brist.



LÄS MER PÅ
energimyndigheten.se/trygg-energiforsorjning

Nu finns en busslinje genom centrala Göteborg som trafikeras av elbussar och plug-in-hybridbussar som använder 60–80 procent mindre energi än diesalbussar. Volvo AB och Energimyndigheten har delat på forskningskostnaderna för att ta fram bussarna, i projektet ElectriCity.



FRAMTID

För att lyckas ställa om energisystemet behövs spetskunskap. Vi fördelar drygt 1,3 miljarder kronor per år till forskning, bland annat om förnybar energi, transporter och smarta elnät. Dessutom stöder vi affärsutveckling och kommersialisering av ny teknik.

LÄS MER PÅ
energimyndigheten.se/forskning-och-innovation



Vi har formulerat fyra tänkbara framtider till 2050, med olika syn på energi och olika drivkrafter för samhällsutveckling.



52
PROCENT AV DEN ENERGI...

50
PROCENT

EU:s mål 2020

Sverige 2017

... som produceras i Sverige är förnybar, vilket gör att vårt land redan nu överträffar EU:s mål om 50 procent förnybart till 2020.

Energi- myndigheten stödjer forskning om förnybara energikällor och har hand om elcertifikatsystemet, som ger ekonomiskt stöd till dem som producerar förnybar el av exempelvis vind-, sol- och vågkraft.

LÄS MER PÅ
energimyndigheten.se/tester

HEMMA



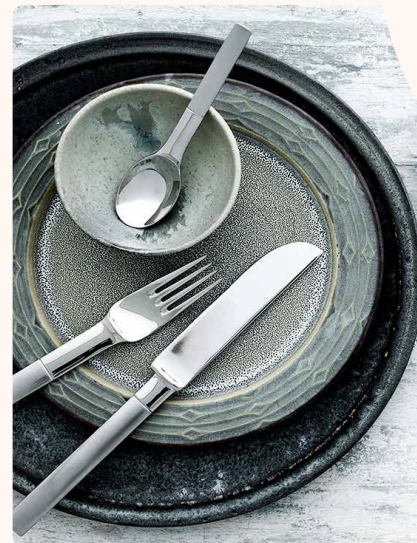
Vi har ett testlaboratorium där vi testar energianvändningen och funktion på produkter som finns i många hem.

Energi- och klimatrådgivare i kommunerna ger opartiska energiråd till privatpersoner och företag, tack vare stöd från oss.

LÄS MER PÅ
energimyndigheten.se/energieffektivisering

SAMHÄLLE

Vi stöder både företag och kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter.



Mellan 2010 och 2016 har vi hjälpt cirka tusen företag att kartlägga sin energianvändning. Ett av dem är företaget Gense i Eskilstuna som tillverkar bestick. De har på så sätt minskat sin energianvändning med **38 procent**.

PFE

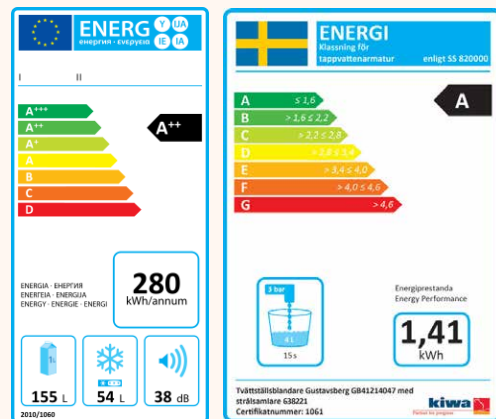
Programmet för energieffektivisering i energiintensiv industri, PFE, gav energiintensiv industri sänkt skatt om de arbetade systematiskt för att spara el. Genom att bland annat se över motorer, fläktar, pumpar och tryckluft sparar nu hundra stora företag sammanlagt **10 procent** av sin elanvändning, hela **3 TWh** el per år.

LÄS MER PÅ
energimyndigheten.se/klimat-miljo

JORDEN

Vi samarbetar med mer än 50 länder om konkreta projekt för att minska klimatpåverkan globalt, och deltar i FN:s klimatförhandlingar på regeringens uppdrag. Dessutom underlättar vi export av svensk teknik internationellt.

LED-tekniken kan ge ljus åt de 1,3 miljarder människor som i dag inte har tillgång till elnät. LED drar så lite el att det räcker med lokala solceller för att skapa ljus. Vinsterna är många och ibland oväntade, som att miljoner barn nu får möjlighet att läsa läxor också när solen gått ner.



Energimärkning är ett sätt att göra det enklare att välja energismart. Vi tar fram märkningen och ser till att den håller vad den lovar.

1970
2014

Sveriges energianvändning är lägre i dag än 1970. Det går numera åt mindre energi i bostäder och i industrin, medan energianvändningen för transporter ökar.



INDUSTRI



BOSTÄDER OCH
SERVICE M.M



INRIKES
TRANSPORTER

