



Miljö- och energidepartementet

Europeiska kommissionen
Generaldirektoratet för energi
1049 Bryssel
Belgien

**Sveriges årsrapport 2016 i enlighet med artikel 24.1 i Europaparlamentets
och rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet**

I enlighet med bestämmelser artikel 24.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/27/EU av den 25 oktober 2012 om energieffektivitet, om ändring av direktiven 2009/125/EG och 2010/30/EU och om upphävande av direktiven 2004/8/EG och 2006/32/EG överlämnas härmed Sveriges redovisning om framstegen när det gäller att nå de nationella energieffektivitetsmålen.

Vänligen,

Egon Abresparr

Rättschef



2016-04-19

Miljö- och energidepartementet

EU-kommissionen
Generaldirektoratet för Energi
1049 Bryssel
Belgien**Sveriges årsrapport 2016 i enlighet med artikel 24.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet**

Enligt artikel 24.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/27/EU av den 25 oktober 2012 om energieffektivitet, om ändring av direktiven 2009/125/EG och 2010/30/EU och om upphävande av direktiven 2004/8/EG och 2006/32/EG ska varje medlemsstat senast den 30 april varje år från och med 2013 rapportera om framstegen när det gäller att nå de nationella energieffektivitetsmålen.

En preciserad ram för den årliga rapporteringen ges i Bilaga XIV, del 1, till direktivet. Här framgår vilka indikatorer som utgör en grund för uppföljningen av framstegen mot de vägledande nationella målen för energieffektivitet för år 2020. Värden för de olika indikatorerna ska anges för året två år före innevarande år. I 2016 års rapport redovisas således indikatorer för 2014. Från och med 2014 ska den årliga rapporten enligt direktivet även innehålla uppgifter om följande led:

- a) Uppdateringar om viktiga lagstiftningsåtgärder och andra åtgärder som genomförts under föregående år som bidrar till de övergripande nationella energieffektivitetsmålen för 2020.
- b) Den totala byggnadsarea med en total användbar golvyta på minst 500 m² och, från och med den 9 juli 2015, 250 m² som ägs och utnyttjas av statliga myndigheter i medlemsstaterna och som den 1 januari det år som rapporten ska lämnas inte uppfyller de energiprestandakrav som avses i artikel 5.1.
- c) Den totala byggnadsarea i uppvärmda eller kylda byggnader som ägs och utnyttjas av statliga myndigheter i medlemsstaterna och som renoverades under det föregående år som avses i artikel 5.1, eller de energibesparingar i sådana byggnader som avses i artikel 5.6 som kommer i fråga och som ägs och utnyttjas av statliga myndigheter.

- d) Energibesparingar som uppnåtts genom det nationella kvotpliktsystemet för energieffektivitet som avses i artikel 7.1 eller de alternativa åtgärder som antagits i enlighet med artikel 7.9.

Jämfört med föregående år har den totala primärenergianvändningen och slutlig energianvändning minskat. Detsamma gäller energianvändningen i bostäder och service. För industrin och transportsektorn är energianvändningen oförändrad. Dock har industrins förädlingsvärde och trafikarbetet ökat, vilket innebär att energianvändningen har blivit effektivare i båda sektorerna.

Under 2015 har Sverige genomfört ytterligare åtgärder för att genomföra energieffektiviseringsdirektivet fullt ut, till exempel genom införande av Lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag (EKL). Inom ramen för Regionalfonden har Sverige under 2015 startat program för energieffektivisering i små och medelstora företag. Vidare har Sverige under 2015 infört ett stöd för investeringar som bidrar till varaktiga minskningar av utsläpp av växthusgaser, det så kallade Klimatklivet, vilket bland annat kan omfatta energieffektiviserande åtgärder inom transport och industri. Sverige har även avsatt medel för energieffektivisering och renovering av flerbostadshus och utomhusmiljöer.

För att stärka det lokala och regionala energieffektiviseringsarbetet har Sverige avsatt medel för lokal och regional kapacitetsutveckling för klimat- och energiomställning. Medlen kommer att användas för att finansiera länsstyrelsernas arbete med att samordna kommuner, företag och andra aktörer i länet och driva utveckling, genomförande, uppföljning och utvärdering av regionala energi- och klimat-strategier, för stöd till regionala nätverk och samverkansprojekt för att utveckla och sprida erfarenheter om arbetsmetoder, teknik och annan kunskap kring energi- och klimatomställning i t.ex. miljötillsyn och fysisk planering, samt planeringsstöd för vindkraft (avser kommunernas översiktsplanering).

Tabell 1. Indikatorer för uppföljning av framstegen mot det vägledande nationella energieffektivitetsmålet

Indikator	Enhet	Värde 2014
i) Primärenergianvändning, definierat som inhemsk bruttoanvändning exkl. annan användning än för energiändamål	TWh	518
ii) Total slutlig energianvändning	TWh	368
iii) Slutlig energianvändning	TWh	368
- varav industri	TWh	143
- varav transport (om möjligt uppdelat i passagerar- och fraktransport)	TWh	85
- varav hushåll och tjänster	TWh	140
iv) Tillagt bruttovärde (förädlingsvärde), per följande sektorer:		
- industri. (SNI 10-33)	milj SEK _{2014 års priser}	567 536
- tjänster. (SNI 45-98)	milj SEK _{2014 års priser}	1 757 108
v) Hushållens disponibla inkomst	milj SEK _{2014 års priser}	283 100
vi) Inhemsk bruttoprodukt, BNP.	milj SEK _{2014 års priser}	3 918 199
vii) Elproduktion från termisk kraftproduktion	GWh	75 383
- varav kärnkraft	GWh (netto)	62 185
viii) Elproduktion från kraftvärmeverk. inklusive kraftvärmeverk i industrin	GWh (netto)	13 204
ix) Värmeproduktion från termisk kraftproduktion.	GWh	n/a ^a
x) Värmeproduktion från kraftvärmeverk, däribland industriell spillvärme.	GWh	36 138
- varav industriell spillvärme	GWh	n/a ^b
xi) Bränslemängd för termisk kraftproduktion.	GWh	198 868
- varav olja	GWh	438
- varav naturgas	GWh	462
- varav biobränslen	GWh	12 851
- varav kol, inkl. koks- och masugns gas	GWh	1 776
- varav kärnbränsle	GWh	181 758
xii) Passagerarkilometer	milj. pkm	148 606
xiii) Tonkilometer	milj. tkm	99 407
xiv) Befolkning (per den 31/12/2014)	Personer	9 747 355
xv) Totala byggnadsarea med användbar golvyta på ≥ 250 m ² som ägs och utnyttjas av statliga myndigheter (per den 1/1/2014)	m ²	1 678 679
xvi) Energibesparing i byggnader som ägs och används av statliga myndigheter i enlighet med artikel 5.6 (avser år 2015)	GWh	18,4
xvii) Energibesparing som uppnåtts genom alternativa styrmedel i enlighet med artikel 7.9 (avser år 2014)	TWh	2,93

^a Uppgifter om värmeproduktion från termisk kraftproduktion finns ej tillgänglig i svensk energistatistik.

^b Den totala mängden industriell spillvärme uppgick under år 2014 till 4 368 GWh, men det går inte att ange detta som en delpost av värmeproduktionen från kraftvärmeverk.