

Sverige

Faktablad om förnybar energi

Politisk bakgrund

EU arbetar för att minska effekterna av klimatförändringen och fastställa en gemensam energipolitik. Som en del av den politiken enades de europeiska stats- och regeringscheferna i mars 2007 om bindande mål för att öka andelen förnybar energi. Senast 2020 ska förnybar energi stå för 20 procent av EU:s slutliga energikonsumtion (8,5 procent 2005). För att nå detta gemensamma mål är varje medlemsstat tvungen att öka sin produktion och användning av förnybar energi för el, uppvärmning och luftkonditionering/ ventilation samt transporter.

Förnybara energikällor utgör inte bara en del av vår kamp mot klimatförändringen, utan bidrar även till att skapa tillväxt och arbetstillfällen samt öka vår energisäkerhet.

Mål för varje land

Målen i fråga om förnybara energikällor beräknas som den förnybara konsumtionens andel av den slutliga bruttoenergiekonsumtionen. Förnybar konsumtion omfattar den direkta användningen av förnybara energikällor (t.ex. biobränslen) plus den andel el och värme som produceras av förnybara energikällor (t.ex. vind, vatten), medan slutlig energikonsumtion är den energi som hushålls-, industri-, tjänste-, jordbruks- och transportssektorerna använder. Distributionsförluster för el och värme samt förbrukningen av dessa bränslen i produktionsprocessen för el och värme ingår även som en faktor i FEK-andelen.

Sveriges mål: 49% (2005 = 39.8%)

Viktiga frågor

Sverige rör sig bort från sitt FEK-E-mål. I absoluta tal har produktionen av FEK-E minskat mellan 1997 och 2004, i huvudsak på grund av en lägre produktion av storskalig vattenkraft. Emellertid har andra FEK, som bioavfall, fast biomassa, vindkraft till havs och FV, utvecklats markant. I Sverige finns det en omfattande policymix med handel med gröna certifikat som den viktigaste mekanismen. Detta system skapar både ett incitament att investera i de mest kostnadseffektiva lösningarna och osäkerhet vid investeringsbeslut på grund av växlande priser.

Huvudsaklig stödpolitik

Svensk FEK-E-politik består av följande mekanismer:

- Handel med gröna certifikat infördes 2003. Genom lagen om förnybar el med gröna certifikat, som trädde i kraft den 1 januari 2007, flyttas kvotplikten från elanvändarna till elleverantörerna. Lagen införlivar ett nytt mål på 17 TWh till 2016.
- Miljöbonusen för vindkraft är en övergångsåtgärd och kommer gradvis att avvecklas till 2009 för vindkraft på land.

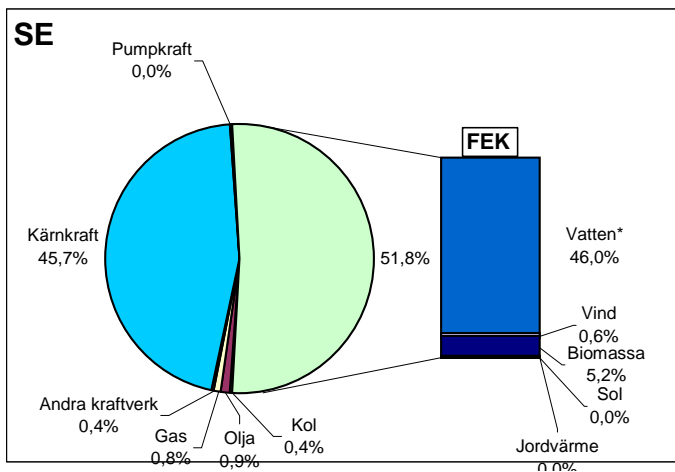
Sverige - Faktablad om förnybar energi

Sedan 2005 måste förnybara bränslen utgöra minst 3 procent av all bensen- och dieselkonsumtion för transportändamål. Ett skattelättnadssystem är för närvarande i bruk, men kommer att ändras till följd av genomförandet av EU:s direktiv om beskattning av energiprodukter. Miljöskatter, som till exempel koldioxidskatten, främjar biobränslen på ett indirekt sätt. Dessutom ökar den svenska regeringen just nu antalet alternativa bränslepumpar och såg även till att 36 procent av alla fordon som den använde 2006 drevs, antingen helt eller delvis, med biogas, etanol eller el. Slutligen beviljas bidrag för investeringar i påfyllningsstationer för biogas och andra förnybara bränslen: 150 miljoner kronor anslogs för 2006 och 2007.

I Sverige stöds FEK-H indirekt genom höjda skatter på drivmedel. Biobränslen, fast avfall och torv är skattebefriade för den mesta energianvändningen. Investeringsbidrag finns att få för solvärmeanläggningar.

Nyckeltal¹

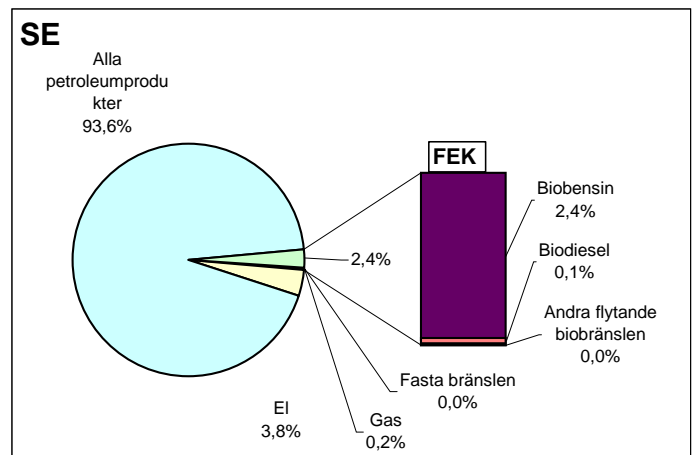
Bruttoelproduktion per bränsle (2005)



Källa: Eurostat

* Exklusive produktion från pumpkraft, men inklusive elproduktion för att pumpa vatten till magasin. Inklusive fast kommunalt avfall, träavfall och biogas.

Slutlig energikonsumtion per bränsle, transport (2005)



¹ Tillförlitliga och fullständiga uppgifter för uppvärmning och kylning finns ännu inte tillgängliga från Eurostat

Mer information

För mer information om förnybara energikällor, gå till
http://ec.europa.eu/energy/res/index_en.htm

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

För mer information om den aktuella situationen för förnybara energikällor i medlemsstaterna, gå till http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity_member_states_en.htm

http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm

För mer information om stödåtgärder, gå till

http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support_electricity_en.htm

För mer information om ett projekt eller för att kontakta en energibyrå, gå till

<http://www.managenergy.net/emap/maphome.html>

Vad betyder ...?

FEK: Förnybara energikällor

FEK-E: Elproduktion från förnybara energikällor

FEK-VK: Produktion av värme och kyla från förnybara energikällor

Biobränslen: Omfattar i huvudsak biodiesel och bioetanol

Biomassa: Omfattar fast biomassa, bioavfall och biogas

FV: Fotovoltaisk teknik för elproduktion från solenergi

Friskrivningsklausul

De åsikter som uttrycks i detta dokument har inte antagits eller på något sätt godkänts av Europeiska kommissionen och bör inte ses som kommissionens ståndpunkter.

Kommissionen garanterar inte att informationen i detta dokument är korrekt och ansvarar heller inte för användandet därav.

