

Finland

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 .

Finlands mål: 38% (2005 = 28.5%)

Viktiga frågor

Finland närmar sig sitt FEK-E-mål för 2010 och fortsätter att anpassa och finjustera sin energipolitik för att ytterligare öka konkurrenskraften för FEK. Genom subventioner och energiskattebefrielser uppmuntrar Finland investeringar i FEK. Fast biomassa och storskalig vattenkraft dominerar marknaden, och även bioavfall ökar sin andel. Extra stöd i form av inmatningspriser utifrån inköpskyldigheter eller gröna certifikat övervägs för vindkraft på land.

Biomassa är den viktigaste förnybara energikällan i Finland, vars användning står för ca 20 procent av konsumtionen av primärenergi.

Huvudsaklig stödpolitik

Finland har vidtagit följande åtgärder för att uppmuntra användningen av FEK-E:

- Skattesubventioner: FEK-E har befriats från den energiskatt som betalas av slutanvändarna.
- Riktade investeringsstöd: nya investeringar berättigar till subventioner på upp till 30 procent (40 procent för vindkraft).
- Garanterad tillgång till ledningsnätet för alla elanvändare och alla elproduktionsanläggningar, inklusive FEK-E-generatorer (Elmarknadslagen - 386/1995).

Värmeskatterna beräknas på basis av insatsbränslets nettoutsläpp av koldioxid och är noll för FEK. Ytterligare FEK-VK-främjande åtgärder vidtas i form av direkt investeringsstöd för biomassa.

Finland - Faktablad om förnybar energi

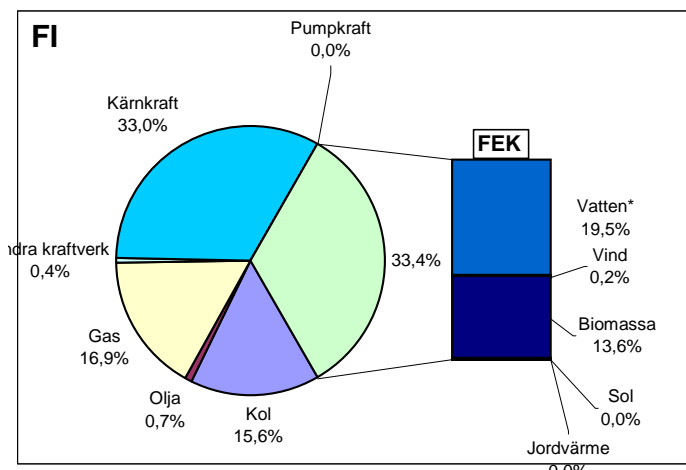
Inmatningspriser för biogasanläggningar står på den nuvarande regeringens dagordning. De ska enligt planerna börja tillämpas 2008 och omfattar anläggningar på upp till 20 MW.

Biobränslen omfattas av skattebefrielser på vissa villkor. Biogas som används som motorbränsle är, till exempel, befriad från punktskatt. En ny lag om främjande av biobränslen kommer att träda i kraft den 1 januari 2008. Detta kommer att tvinga bränsledistributörerna att leverera minst 2 procent biobränslen till transportmarknaden under 2008, med årliga ökningar så att den uppgår till minst 5,75 procent 2010.

En ny lag om främjande av biobränslen kommer att träda i kraft den 1 januari 2008. Detta kommer att tvinga bränsledistributörerna att leverera minst 2 procent biobränslen till transportmarknaden under 2008, med årliga ökningar så att den uppgår till minst 5,75 procent 2010.

Nyckeltal¹

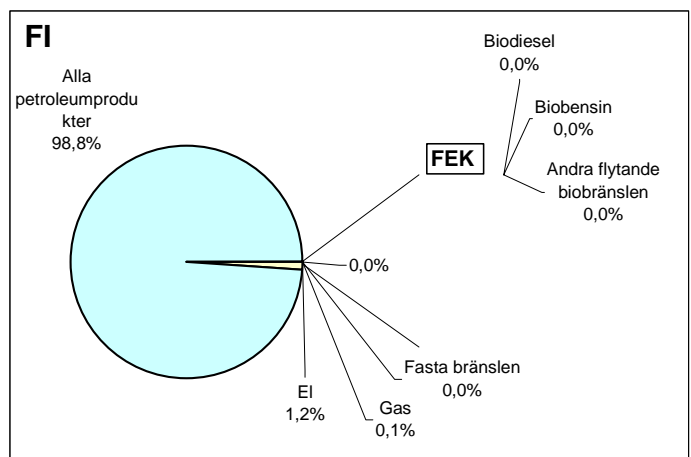
Bruttoelproduktion per bränsle (2005)



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)



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

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

Finland - Faktablad om förnybar energi

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 därför heller inte för användandet därav.

