

Torv

2004

MI0809

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Miljö

A.2 Statistikområde

Markanvändning

A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

A.4 Ansvarig

Myndighet/organisation: Energimyndigheten och SCB

Kontaktpersoner: se nedan

A.5 Producent

Myndighet/organisation: Energimyndigheten och SCB.

Energimyndigheten svarar för avsnitten om marknad, lagstiftning, skatter.

SCB svarar för avsnitten om koncessionslagda arealer, brytning, användning, utrikeshandel, miljöeffekter och internationell statistik.

Kontaktperson Energimyndigheten: Marcus Larsson, avdelningen för systemanalys.

Telefon: 016-544 2122

e-post: fornamn.efternamn@stem.se

Kontaktperson SCB: AnnaKarin Westöö, Regional planering och naturresurser

Telefon: 08-506 945 68

e-post: fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Torvskörd: Koncessionshavare har uppgiftsskyldighet för brutna volymer energitorv och rapporterar till Sveriges geologiska undersökning (SGU).

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Uppgifter från rapporterande företag redovisas på lägst länsnivå.

A.8 Gallringsföreskrifter

Ej aktuellt.

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering gäller.

A.10 Syfte och historik

Syfte: Torvstatistiken ska ge en samlad beskrivning av koncessioner, produktion, användning, lagstiftning, marknadsläge, miljöeffekter för skörd och användning, samt en internationell överblick.

Historik: Sedan 1988 utges årligen ett statistiskt meddelande om torv. Åren 1992-1997 skedde detta genom samarbete mellan SCB och Närings- och teknikutvecklingsverket (NUTEK), som tidigare gav ut egna rapporter om torvmarknaden. Från 1998 genom samarbete mellan SCB och Energimyndigheten.

A.11 Statistikanvändning

Främst av myndigheter och företag med ansvar för torvens brytning och användning (riksdagen, Energimyndigheten, Naturvårdsverket och Svenska Torvproducentföreningen STPF m.fl.) för att följa utvecklingen över åren.

A.12 Uppläggning och genomförande

Statistik sammanställs från olika källor till ett samlat statistiskt meddelande:

Koncessioner: SGU:s register över beviljade koncessioner enligt Lag (1985:620) om vissa torvfyndigheter. Se www.sgu.se - Mineral&metaller - Energitorvproduktion.

Skörd av energitorv: SGU samlar in uppgifter om brytning från alla företag med koncessioner.

Import/export: Hämtas från Utrikeshandelsstatistik, SCB, (produktid HA0201), se dess Beskrivning av statistiken.

Användning till energiproduktion: Hämtas från årlig energistatistik, SCB, (produktid EN0105), se dess Beskrivning av statistiken.

Användning till odling: Hämtas från Svenska Torvproducentföreningens (STPF) rapporter om sina medlemsföretag. Man har även uppgifter för företag knutna till Torvströfabrikernas Centralförening samt övriga kända producenter.

Utsläpp till luft: Beräknas med hjälp av uppgifter från Naturvårdsverkets klimatrapportering Submission 2005 till UNFCCC (United Nations Convention on Climate Change) och SMED-rapporten "Emissions of particles, metals, dioxins and PAH in Sweden, 2004.

Internationell statistik: Hämtas från U.S. Geological Survey:s Minerals Yearbook

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Torvskörd, torvanvändning, utsläpp till luft, priser m.m.

1.1.1 Objekt och population

I de ursprungsundersökningar som vi hämtar data från samlas data in från företag som har koncession på energitorvbrytning, företag som bryter torv för odling, företag som importerar/exporterar torv, företag med värmeverk.

1.1.2 Variabler

Torvmark

Torvbrytningskoncession

Torvanvändning: energitorv, odlingstorv

Skördemetod av olika torvtyper: frästtorv, stycketorv, smultorv

Torv mäts i ton eller kubikmeter. Tidigare användes även volymmåttet *kubikmeter i stack* (m³s)

1.1.3 Statistiska mått

Summavärden per torvtyp, län, land.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Torvtyp, län, länder, år.

1.1.5 Referenstider

Årsvis

1.2 Fullständighet

Torvanvändning: Redovisningen av torvskörd exklusive de volymer som idag används till stallströ. Förr var detta stora volymer.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgifterna om brytning av *energitorv* samlas in som totalundersökning med uppgiftslämnarplikt av SGU. Täckningen bedöms som mycket god.

Uppgifter om *odlingstorven* samlas in av branschorganet Svenska torvproducentföreningen. De bedömer att de missar högst 3 procent av torvskörden.

2.2 Osäkerhetskällor

Torvskörd: Torvvolymen uppmäts vid produktionsårets slut. Såväl mättekniskt som redovisningsmässigt finns här flera felkällor. Olika torvkvaliteter ger olika volymmått, torv är ett biologiskt material och under nedbrytningen varierar volymen med humifieringsgraden, packning sker successivt i lagringsstackarna, vilket påverkar volymen. Även väder och vind spelar en viss roll för torvvolymen.

Förbrukning: Förbrukningen av bränsletorv anges i kubikmeter. En schablonmässig omräkning till detta mått har skett. Stor försiktighet bör iakttas vid bruket av dessa uppgifter. Dessa är baserade på flera led av omräkningar där beräkningsfaktorerna är framtagna teoretiskt och ej anpassade efter respektive års faktiska kvalitetsförhållanden.

Import/export: Dessa redovisas i kr och ton. Omräkning till volymer är osäker.

2.2.1 Urval

Nej, genomgående totalundersökningar.

2.2.2 Ramtäckning

God genom att koncessionshavare och branschorganisationer utnyttjas.

2.2.3 Mätning

2.2.4 Svartsbortfall

2.2.5 Bearbetning

2.2.6 Modellantaganden

Omräkningar mellan volym (kubikmeter, m³), vikt och oljeekvivalenter görs med schablonkoefficienter:

Energiinnehåll i frästorv och smultorv: 1 m³ = 0,8 MWh, 1 ton = 2,7 MWh,
1 toe = 14,54 m³

Energiinnehåll i stycketorv: 1 m³ = 1,1 MWh, 1 ton = 3,7 MWh,
1 toe = 10,58 m³

Densitet för torv 1 m³ = 300 kg (cirka)

1 TWh = 1 000 GWh

1 GWh = 1 000 MWh

1 MWh = 1 000 kWh

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Sker i anslutning till redovisningen.

3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Årligen.

3.2 Framställningstid

Ca en personmånad.

3.3 Punktlighet

Vi strävar efter publicering i april/maj året efter brytningsåret.

4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

God jämförbarhet föreligger. Rapporteringen har i princip varit oförändrad till sitt innehåll under den tid som den utförts av SCB (sedan 1988).

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

En del uppgifter är hämtade från energistatistik och från handelsstatistik. Omräkning mellan olika sorter kan dock ge jämförelseproblem.

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Resultaten från undersökningarna presenteras i Statistiska Meddelanden serien MI 25 (åren 1988-1998 i serien Na 25).

SM:en finns sedan 1999 på SCB:s webbplats på Internet.

Data om produktion finns inlagda i Sveriges statistiska databaser.

Resultaten i sammandrag har presenterats i publikationen "Markanvändningen i Sverige" SOS, SCB.

5.2 Presentation

I SM:et finns tabeller, diagram och kartor.

5.3 Dokumentation

Eftersom primärdata ej samlas in av oss så har vi ej tagit fram SCBDOK och METADOK.

5.4 Tillgång till primärmaterial

5.5 Upplýsningstjänster

Ytterligare uppgifter kan erhållas genom producenterna. Se punkt A5.

2005-05-27