

KVALITETSDEKLARATION

Torv; produktion, användning och miljöeffekter

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Markanvändning

Produktkod

MI0809

Referenstid

2020

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll.....	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupp	5
2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning.....	6
2.2.3 Mätning.....	7
2.2.4 Bortfall.....	7
2.2.6 Modellantaganden	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	7
3 Aktualitet och punktlighet	7
3.1 Framställningstid	7
3.2 Frekvens	7
3.3 Punktlighet	7
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	8
4.1 Tillgång till statistiken	8
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	8
4.3 Presentation	8
4.4 Dokumentation	8
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	8
5.1 Jämförbarhet över tid	8
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	8
5.3 Sam användbarhet i övrigt	8
5.4 Numerisk överensstämmelse	8
Allmänna uppgifter	9
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	9
C Bevarande och gallring	9
D Uppgiftsskyldighet.....	9
E EU-reglering och internationell rapportering.....	9
F Historik.....	9
Kontaktuppgifter.....	9

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Torvstatistiken ger förutsättningar för en djupare insyn inom torvmarknaden. Med torvskörd, koncessioner och utsläpp. De gör möjligheter för aktörer på marknaden att fatta korrekta och bra beslut.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syfte: Torvstatistiken ska ge en samlad beskrivning av koncessioner, produktion, användning, lagstiftning, marknadsläge och miljöeffekter för skörd. Statistiken används främst som underlag för branschorganisationer och myndigheter som naturvårdsverket och energimyndigheten för att föreslå förändringar på marknaden

Historik: Sedan 1988 utges årligen ett statistiskt meddelande om torv genom samarbete mellan SCB och Energimyndigheten. Åren 1992-1997 skedde detta genom samarbete mellan SCB och Närings- och teknikutvecklingsverket (NUTEK), som tidigare gav ut egna rapporter om torvmarknaden. Sedan 2017 har SCB publicerat statistiken i egen regi.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Torvstatistiken används dels av intresseorganisationen Svensk torv. Men även till internationella åtagande inom luft området för naturvårdsverket. Men även som underlag till energimyndigheten. Variablerna har utformats för att få en total förståelse över torvmarknadens utveckling.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna som redovisas är brytning av torv och dess koncessioner. Men det rör även utsläpp vid eldning av torv .

Torv statistiken är som mycket av det vi gör på Miljöekonomi och naturresurser i övrigt. En produkt baserad på sekundära register samt sekundär statistik. Vi samarbetar med Svensk torv och SGU för att tillgodose behovet av statistik inom området. En del statistik kommer även ifrån SCB internt från miljö och turism avdelningen.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen är uppdelad i de olika undersökningarna som påverkar vår publikation. SGU har som målpopulation de som har koncession av torv. Intressepopulationen är alla som skördar energitorv. De skiljer sig lite åt då nya torvtäkter inte täcks i målpopulationen. Svensk torv tar fram statistik från företag som håller på med torvskörd på odlingsstorv och är den undersökningens målpopulation, objektpopulation och intressepopulation. Odlingsstorv används främst i trädgårdsnäringen eller stallströ medans energitorv används främst i energianläggningarna för produktion av el och fjärrvärme. Inom samma grupp företag tar vi även fram om företagen har koncession av torv och vilka arealer.

Men även el och fjärrvärme företag som eldar med bränslen är objektspopulationen för i kvartalsvis bränsle undersökningen. Vår målpopulation i denna variabel är energianvändning av torv i el och fjärrvärmeverk. De räknas sedan om till utsläpp med hjälp av emissionsfaktorer till målvariabeln för utsläpp. Intressevariabeln är densamma som målvariabeln.

1.2.2 Variabler

Vi har i statistikmaterialet tagit fram variabel av vikt för torvmarknaden. När det gäller målvariabler och observationsvariabler är desamma. Våra målvariabler finns nämnd nedan. Intresse och målpopulationer är desamma. De målpopulationer och målobjekt som kommer användas i år är:

Skörd av energitorv och odlingstorv

Torvbrytningskoncession:
Län

Skördemetod av olika torvtyper:
Frästorv, stycketorv, smultorv

Utsläpp vid torvförbränning inom el och fjärrvärmeverk

NO_x

SO₂

GHG_(Green house gases).

Modellen för denna beräkning är utsläpp(NO_x, SO₂ och GHG)=Bränsle (TJ)*emissionsfaktor (NO_x, SO₂ och GHG).

Import och export av torv:
Totaler och från land

Det som styr de olika målvariablerna är världsmarknadspris och regler för uttag av torv och skatter. När det gäller el och värme företag styrs det även av väder och vind.

1.2.3 Statistiska mått

Torvmark:

Antal koncessionsområden

Summa koncessionsarealer per år i 1000 m³

Skördemetod av olika torvtyper:
Summa per år 1000 m³

Utsläpp av torvförbränning:
NOX : summa torvförbränning i ton
SO2: summa torvförbränning i:ton
GHG: summa torvförbränning i1000 ton

Import och export:
Total 1000 ton

1.2.4 Redovisningsgrupp

Torvbrytningskoncession:
Län

Skördemetod av olika torvtyper:
frästorv, stycketorv, smultorv

Utsläpp av torvförbränning:
NO_x
SO₂
GHG_Green house gases

2.5 Referenstider

redovisad statistik avser kalenderår.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Torvstatistiken inhämtar data från olika primära statistikkällor. Statistiken som framställs är av sekundär art. Statistik kvalitén borde vara OK då den bygger antingen på register och total undersökningar. Vi anser att kvalitén är god för att gå in djupare på statistiken bör man gå in på respektive källas detaljerande bakgrundsinformation.

Covid 19 har inte orsakat några problem på tillförlitligheten.

2.2 Osäkerhetskällor

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 <http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1606-rapport.pdf> Geologi i samhället - Energi & klimat - Torv.

Kontaktperson: Kristian schoning

e-post: Kristian.schoning@sgu.se

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

. <http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1606-rapport.pdf>

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.

<http://www.svensktorv.se/>

Kontaktperson: Ingrid Kyllerstedt

e-post: Ingrid.Kyllerstedt@svensktorv.se

Utsläpp till luft: Beräknas med hjälp av uppgifter från Naturvårdsverkets klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Convention on Climate Change).

http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/10116.php

NIR (National inventory report) för respektive land.

Energianvändning i energisektor: Tas fram med hjälp av Kvartalsvis bränslestatistik. Dokumentation för undersökningen finns:

https://www.scb.se/contentassets/3d45b2b636f24890b75d52af993577d9/en0106_kd_2017_180515_ma.pdf

Import och export från länder : Tas fram med hjälp av utrikeshandeln dess dokumentation finnes:

https://www.scb.se/contentassets/4584f3f1df19400a885428aaa914d06e/ha0201_kd_2018_ma_180222.pdf

2.2.1 Urval

All statistik är sammanställd från totalregister eller totalundersökningar.

2.2.2 Ramtäckning

All statistik är sammanställd från totalregister eller totalundersökningar. Se info på respektive hemsida. Ramtäckningen får anses vara fullständig för företag med aktiv koncession av energitorv för SGU:s räkning dock har koncession av energitorv tagits bort från och med 2017. Det medför att nyetableringar saknas. Det tar dock lång tid att få tillstånd från länsstyrelsen, vilket SGU tror att problemet är litet. Medlemmarna i Svensk torvförening är

nästintill 100% men en liten undertäckning kan uppstå. Ramtäckningen i detta fall kan dock inte ses som 100% men nära på. Se hemsidor i 2.2. Vi bedömer att konsekvenserna är små.

2.2.3 Mätning

All statistik är sammanställd från totalregister eller totalundersökningar. Se info på respektive hemsida. Se hemsidor i 2.2. Datas tas fram elektroniskt för undersökningar gjorda på SGU och Torvföreningen. SCB gör insamling med hjälp av webbenkät. Mättningsförfarandet har liten påverkan på tillförlitligheten av resultatet.

2.2.4 Bortfall

Det finns lite information om bortfall i våra undersökningar. Bortfall kan vara betydande uppräknings görs med hjälp av information och expertkunskap . Bortfallet får anses ha en liten betydelse i SCB:s undersökningar (Energi och utrikeshandel) men även Odlingstorsvrens undersökning har små bortfallsproblem. Kontakta kontaktpersonerna under 2.2 för mer information.

Vi bedömer att slumpmässiga och systematiska fel är små.2.2.5

Bearbetning

All statistik gås igenom innan den publiceras tusenfel och andra brister kan lätt uppdagas.

Bearbetningsfel kan naturligtvis uppkomma. De senaste åren har inga bearbetnings fel kommit upp till ytan vi bedömer att slumpmässiga och systematiska fel är försumbara.

2.2.6 Modellantaganden

Framräkning från TJ i energi undersökning med hjälp av utsläppsfaktorer. Se länk i utsläpp till luft för att ta fram den exakta framräkningen. Den modellen är densamma för alla länders framräkning.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Ingen preliminär statistik tas fram.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden är ca 2 veckor för uppdatering i SSD. Vid SM är framställningstiden ca 1 månad.

3.2 Frekvens

Vi uppdaterar SSD vart annat år vilket innebär i år. Vi publicerar SM:et vart annat år. Uppdateringen sker i Juni varje år.

3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt publiceringsplanen för officiella statistiken

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras på SCB Webbplats i form av uppdaterade SSD tabeller. Men även utvalda tabeller och diagram.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Ingen framtagning av ytterligare statistik görs. Beställningar kan göra hos ansvarig.

4.3 Presentation

Presentation görs med hjälp av tabeller och diagram.

4.4 Dokumentation

Här visas den dokumentation som finns på olika källor till statistiken.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Vi använder oss av olika starter för tidserier i de olika SSD tabellerna. DE lämpar sig för jämförbarhet över tid. När det gäller Torvproduktionen varierar den beroende på väder, Vilket gör att stora skillnader kan uppkomma mellan olika år.

Ingen större påverkan av jämförbarheten har skapats till följd av covid19.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan grupper kan göras utan större problem.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Sam användbarhet bör kunna göras utan problem.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Avrundningsfel kan förekomma annars inga problem.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Tillhör (SOS)

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se

www.scb.se/SOS

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

C Bevarande och gallring

Ingen data sparas längre än tio år.

D Uppgiftsskyldighet

Ingen uppgiftlämna skyldighet på företag från statistiken från SGU. Svarskrav finns dock på undersökningar om utrikeshandeln och energimängder.

E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen EU-reglering gäller

F Historik

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

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	SCB och Energimyndigheten
Kontaktinformation	Fredrik Kanlén
E-post	Fredrik.kanlen@scb.se
Telefon	010-4794655