

KVALITETSDEKLARATION

Torv; produktion, användning och miljöeffekter

Ämnesområde
Miljö

Statistikområde
Markanvändning

Produktkod
MI0809

Referenstid
2023

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 Redovisningsgrupper	4
2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	5
2.2.2 Ramtäckning	5
2.2.3 Mätning	6
2.2.4 Bortfall	6
2.2.5 Bearbetning	6
2.2.6 Modellantaganden	6
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	6
3 Aktualitet och punktlighet	6
3.1 Framställningstid	6
3.2 Frekvens	6
3.3 Punktlighet	7
4 Tillgänglighet och tydlighet	7
4.1 Tillgång till statistiken	7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	7
4.3 Presentation	7
4.4 Dokumentation	7
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	7
5.1 Jämförbarhet över tid	7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	7
5.3 Sam användbarhet i övrigt	7
5.4 Numerisk överensstämmelse	7
Allmänna uppgifter	7
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	8
C Bevarande och gallring	8
D Uppgiftsskyldighet	8
E EU-reglering och internationell rapportering	8
F Historik	8
Kontaktuppgifter	8

Statistikens kvalitet

1 Relevans

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

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Torvstatistiken ska ge en samlad beskrivning av produktionen och miljöeffekter för skörd. Statistiken används främst som underlag för branschorganisationer och myndigheter som Naturvårdsverket och Energimyndigheten, för att föreslå förändringar på marknaden.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Torvstatistiken används bland annat av intresseorganisationen Svensk torv och av Naturvårdsverket för internationella åtagande inom luftområdet. Den används även som underlag av Energimyndigheten. Variablerna har utformats för en översiktlig bild av torvmarknadens utveckling.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna som redovisas är produktionsvolymen av torv, samt utsläpp vid eldning av torv.

Torvstatistiken är baserad på sekundära register samt sekundär statistik. Det betyder att det inte görs någon ny insamling av mikrodata inom den här undersökningen. Endast färdiga register och redan bearbetad statistik används. SCB för en dialog med branschorganisationen Svensk torv och myndigheten Sveriges geologiska undersökningar (SGU) för att tillgodose behovet av statistik inom området. En del av statistiken hämtas från SCB:s egen miljöstatistik.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen är uppdelad i de olika undersökningar som påverkar SCB:s statistik över torv. SGU:s målpopulation är producenter av energitorv. Det är samma som målpopulationen i SCB:s redovisning. Svensk torv hämtar uppgifter från producenter av odlingsstorv. Det är den undersökningens målpopulation och objektpopulation.

Odlingsstorv används främst i trädgårdsnäringen eller som stallströ. Energitorv används främst i energianläggningarna för produktion av el och fjärrvärme. Även producenter av el och fjärrvärme, som eldar med bränslen, är objektpopulationen för den kvartalsvisa bränsleundersökningen. SCB:s målpopulation i den variabeln är energianvändning av torv i el- och fjärrvärmeverk. Det räknas om till utsläpp, med hjälp av emissionsfaktorer, till målvariabeln för utsläpp.

Det som styr de olika målvariablerna är världsmarknadspris och regler för uttag av torv och skatter. El- och värmeproduktion styrs även av väder.

SCB har inte kännedom om ytterligare intressevariabler. Mer detaljerad statistik om energitorven skulle kunna vara ett område med ökat statistikbehov hos intressenter. Det saknas dock förutsättningar för att producera den statistiken, om uppgiftslämnarbördan hos respondenter ska hållas konstant eller minskas.

1.2.2 Variabler

SCB:s statistik ska innehålla variabler, målvariabler och observationsvariabler som är betydelsefulla för statistikens användare. Målpopulationer och målobjekt i den här årsversionen av statistiken 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 beräkningen är utsläpp (NO_x, SO₂ och GHG) = Bränsle (TJ)*emissionsfaktor (NO_x, SO₂ och GHG).

1.2.3 Statistiska mått

Torvmark:

- Antal koncessionsområden
- Summa koncessionsarealer per år i 1000 kubikmeter (m³)

Skördemetod av olika torvtyper:

- Summa per år 1000 kubikmeter (m³)

Utsläpp av torvförbränning:

- NO_x: summa torvförbränning i ton
- SO₂: summa torvförbränning i ton
- GHG: summa torvförbränning i 1000 ton

1.2.4 Redovisningsgrupper

Torbrytningskoncession:

- Län

Skördemetod av olika torvtyper:

- Frästorv
- Stycketorv

- Smultorv

Utsläpp av torvförbränning:

- NO_x
- SO₂
- GHG_Green house gases

2.5 Referenstider

Redovisad statistik avser kalenderåret 2023.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

SCB:s statistik över torv baseras på data från flera primära statistikällor. Statistiken som framställs är av sekundär art, vilket betyder att den bygger på färdiga register och redan bearbetad statistik. Statistikens kvalitet bedöms som god, eftersom den bygger på färdiga register och undersökningar, som förväntas ha genomgått egna kvalitetskontroller. Mer information om statistikens kvalitet hänvisas därmed från respektive källa.

2.2 Osäkerhetskällor

SCB:s underlag och källor till statistiken är:

- *Koncessioner*: SGU:s register över beviljade koncessioner enligt Lag (1985:620) om vissa torvfyndigheter.
- *Skörd av energitorv*: SGU samlar in uppgifter om produktion från alla företag med koncessioner.
- *Användning till odling*: Hämtas från Svensk torvs rapporter om medlemsföretag. Där finns även uppgifter för företag knutna till Torvströfabrikernas Centralförening samt övriga kända producenter.
- *Utsläpp till luft*: Beräknas med hjälp av uppgifter från Naturvårdsverkets klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Convention on Climate Change). NIR (National inventory report) för respektive land.

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 information för respektive källa, avsnitt 2.2. *Osäkerhetskällor*. Ramtäckningen anses vara fullständig för företag med aktiv koncession av energitorv, för SGU:s räkning. Organisationen Svensk torv omfattar nästan hela produktionen i Sverige, men en liten undertäckning kan uppstå. SCB bedömer konsekvenserna för statistiken som små.

2.2.3 Mätning

All statistik är sammanställd från totalregister eller totalundersökningar. Se information för respektive källa, avsnitt 2.2. *Osäkerhetskällor*. Data tas fram elektroniskt för undersökningar gjorda på SGU och Svensk torv. SCB gör insamling med hjälp av webbenkät. Mätningförfarandet har liten påverkan på tillförlitligheten av resultatet.

2.2.4 Bortfall

Det finns liten information om bortfall i undersökningarna. Bortfall kan vara betydande om uppräknings görs med hjälp av information och expertkunskap. Bortfallet anses ha en liten betydelse i SCB:s undersökningar (Energi och utrikeshandel), men även odlingsstorvens undersökning har små bortfallsproblem.

SCB bedömer att slumpmässiga och systematiska fel är små.

2.2.5 Bearbetning

All statistik granskas innan den publiceras. Då kan avrundning till tusental och andra brister lätt uppdagas.

Bearbetningsfel kan uppkomma, men under de senaste åren har det inte förekommit i SCB:s bearbetning av statistiken. SCB bedömer att risken för slumpmässiga och systematiska fel är liten.

2.2.6 Modellantaganden

Framräkning från TJ i energiundersökning görs med hjälp av utsläppsfaktorer. Se information för respektive källa, avsnitt 2.2. *Osäkerhetskällor*. Modellen är samma för alla länders framräkning.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

För 2023 års statistik har ingen data sammanställts av SGU förrän till hösten 2024. Vid publiceringsdatum 2024-06-19 publicerar SCB därför preliminära siffror från branschorganisationen Svensk torv, avseende energitorven. Under hösten 2024 görs en verifiering av de preliminära uppgifterna, mot data som levereras av SGU. Det leder eventuellt till en revidering, där de preliminära siffrorna byts till SGU:s definitiva uppgifter om energitorv. Det anges i fotnoter till statistiken vilken hantering som görs.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden är cirka 2 veckor för uppdatering i Statistikdatabasen.

3.2 Frekvens

Statistiken uppdateras årligen under juni månad.

3.3 Punktlighet

Publicering har gjorts punktligt enligt SCB:s publiceringsplan för officiell statistik. Eventuellt görs en revidering under hösten 2024, se avsnitt 2.3 *Preliminär statistik jämförd med slutlig*.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras på SCB:s webbplats i form av uppdaterade tabeller i statistikdatabasen. På produktsidan finns även äldre statistiska meddelanden samt utvalda tabeller och diagram, se www.scb.se/mi0809

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Ingen framtagning av ytterligare statistik görs.

4.3 Presentation

Presentation i SCB:s statistikdatabas, med publicering på SCB:s webbplats www.scb.se.

4.4 Dokumentation

Statistiken dokumenteras i detta dokument (Kvalitetsdeklaration), samt i dokumentformen *Statistikens framställning*. Båda finns publicerade på SCB:s webbplats för torvstatistik: www.scb.se/mi0809.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Uppgifterna lämpar sig för jämförbarhet över tid. Värden varierar beroende på väder och stora skillnader kan därför finnas mellan olika år. Energitorven har samlats in med olika metoder de sista åren, vilket kan påverka jämförbarheten. Se kvalitetsdeklarationer för respektive år, för dokumentation av metoder.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan grupper kan göras.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Sam användbarhet kan göras.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Avrundningsfel kan förekomma.

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 uppgiftlämnarskyldighet på företag från statistiken från SGU. Svarkrav finns dock på undersökningar om utrikeshandeln och energimängder.

E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen EU-reglering för den här undersökningen.

F Historik

Varje eller vartannat år under perioden 1988 till 2017 publicerade SCB ett statistiskt meddelande med statistik om torv. Det gjordes i samarbete mellan SCB och Energimyndigheten. 1992 till 1997 gjordes det i 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. Från och med 2018 års statistik görs publiceringen endast i Statistikdatabasen, som är SCB:s webbverktyg för statistikredovisning.

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	SCB och Energimyndigheten
Kontaktinformation	Fredrik Kanlén, SCB
E-post	mark.vatten.gis@scb.se
Telefon	010 479 46 55