

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Torv; produktion, användning och miljöeffekter

### Ämnesområde

Miljö

### Statistikområde

Markanvändning

### Produktkod

MI0809

### Referenstid

2020

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	
<b>Kontaktinformation</b>	Fredrik Kanlén
<b>E-post</b>	<a href="mailto:Fredrik.kanlen@scb.se">Fredrik.kanlen@scb.se</a>
<b>Telefon</b>	010-4794655

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	4
2.1	Målstorheter .....	4
2.2	Ramförfarande .....	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	4
2.3.1	Urvalsförfarande.....	4
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamling .....	5
2.4.2	Mätning.....	5
2.4.3	Bortfallsuppföljning.....	5
2.5	Bearbetningar.....	5
2.6	Granskning.....	5
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen .....	5
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	5
2.6.3	Granskning av makrodata.....	6
2.6.4	Granskning av redovisning .....	6
2.7	Skattningsförfarande .....	6
2.7.1	Principer och antaganden .....	6
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	6
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	7
2.7.4	Röjandekontroll .....	7
3	Genomförande .....	7
3.1	Kvantitativ information.....	7
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	7

## 1 Statistikens sammanhang

I statistikprodukten torv; produktion, användning och miljöeffekter använder vi oss av sekundär statistik som kommer från många olika källor. SGU tar fram statistik om energitorv och koncessioner (ingen kvalitetsdeklaration). SCB tar fram statistik om användning, handel och miljöeffekter. För statistik av användning av torv som energikälla använder vi oss av kvartalsvis energistatistik. För utsläppsstatistik används miljöräkenskapernas resultat. Handelsstatistiken på SCB tar fram handelsutvecklingen av torv. Svensk torv tar fram statistik över skörd av odlingstorv (ingen kvalitetsdeklaration).

För produkten MI0809 torv; produktion, användning och miljöeffekter har vi en kvalitetsdeklaration:

[Kvalitetsdeklaration, Torv; produktion, användning och miljöeffekter, 2019 \(scb.se\)](#)

För de olika statistikällorna på SCB finns kvalitetsdeklaration och statistikens framställning för respektive produkt.

Kvartalsvis energistatistik:

[Kvalitetsdeklaration-Kvartalsvis bränslestatistik 2020, kvartal \(scb.se\)](#)

[Statistikens framställning Kvartalsvis bränslestatistik 2019 kvartal \(scb.se\)](#)

Miljöstatistik från SCB:

[Kvalitetsdeklaration Miljöräkenskaperna - Utsläpp till luft 2008-2019 \(scb.se\)](#)

Internationell handel från SCB:

[Kvalitetdeklaration Utrikeshandel med varor, 2021 \(scb.se\)](#)

[Statistikens framställning Utrikeshandel med varor, 2021 \(scb.se\)](#)

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat framställningen av Torv; produktion, användning och miljöeffekter.

## **2 Undersökningsdesign**

### **2.1 Målstorheter**

SGU tar fram data för koncessioner och skörd av energitorv. De presenteras på län, torvtyp och i enheten kubikmeter.

För användning av energitorv på SCB beskrivs den per SNI och i enheten toe.

För utsläpp från SCB presenteras växthusgas utsläpp, kvävedioxider, svaveldioxider i enheten 1000ton/ton.

Utrikeshandelsstatistik på SCB presenteras i enheten ton.

Skörd av odlingsorv som fås från svensk orv presenteras i kubikmeter.

### **2.2 Ramförfarande**

Ramförfarande skiljer sig för de olika statistikprodukterna. SGU undersöker alla som har koncession av energitorv. Från 2017 har inte ramen kunnat uppdateras då koncession av energitorv har upphört för nyetablering. Det ska dock ha mindre effekter på ramen då det tar många år att få sin sak prövad hos den nya instansen länsstyrelsen.

Svensk orv undersöker alla sina medlemmar. Det anses ha en bra täckning 95% av alla orvproducenter är med svensk orv.

Användningen av orv för energiändamål total undersöks i branschen sni35 (energiföretag) och har en cut off gräns för tillverknings industrin.

Utsläpp beräknas med hjälp av energistatistiken. För handelsstatistiken är ramen all handel med varor både import och export.

### **2.3 Förfaranden för urval och utslutning**

#### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Källorna är framtagna utan urvalsförfarande.

### **2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)**

Den enda statistiken som gör uteslutning för insamling är kvartalsstatistiken för tillverkningsindustrin. Som undersöker alla företag som använder mer energi än 325 toe. Denna uppgift fås från den årliga industriundersökningen.

## **2.4 Insamlingsförfarande**

### **2.4.1 Datainsamling**

Datat samlas in via enkäter. Det får anses som lämpligt inom dessa områden.

### **2.4.2 Mätning**

För att se mätningen på respektive produkt se kvalitetsdeklarationen de finns presenterade i kvalitetsdeklarationen se 1.

### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

För undersökningarna i SGU har det förekommit bortfall vissa år som inte ersatts med nya värden, vilket har gjort att kvalitén har varierat. När det gäller svensk torv har visst bortfall funnits som dock imputerats. I SCB:s undersökningar är bortfallet litet och imputeras. För att få detaljerad information se de olika undersökningarnas dokumentation.

## **2.5 Bearbetningar**

För varje specifik undersökning se respektive kvalitetsdeklaration. Registerdata inhämtas inte. Imputeringen görs genom att använda förra årets resultat på mikrodata i den flesta fall.

## **2.6 Granskning**

### **2.6.1 Granskning under direktinsamlingen**

Vi gör ingen direkt datainsamling utan använder makrodata. Granskningen sker hos SGU, STPF och SCB i respektive insamling.

### **2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden**

Vi använder oss inte av mikrodata. Respektive undersökning gör detta. För att se hur detta går till läs respektive undersöknings dokumentation (Statistikens Framställning) under kapitel 1.

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Produktens checklista för granskning av makrodata utgår från SCB:s allmänna checklista för outputgranskning. Det sker en makrogranskning som en tidserie. Även medskickade summor o.s.v. granskas

### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Innan redovisning av statistiken görs en slutgranskning. Även för detta moment finns en produktanpassad checklista, som utgår från SCB:s allmänna checklista för momentet. Granskningen inbegriper momenten:

- Arbetsfiler granskas mot färdiga tabeller i rapport, statistiknyhet, Statistikdatabasen, med mera.
- Siffror i text granskas mot siffror i tabeller
- Tabeller granskas mot tabeller
- Läs igenom allt, granska text
- Diverse övrigt inför publicering av officiell statistik, specifikt för SCB:s publiceringsverktyg och policys för granskning.

Summor granskas och en person som inte är inblandad i statistikprodukten granskar publicering och SSD.

## **2.7 Skattningsförfarande**

Summor från mikrodata fås via de olika myndigheterna . Skattning för data under cut off gränsen i kvartalsundersökningen för energi se dess STAF under kapitel1.

### **2.7.1 Principer och antaganden**

Det enda antaganden som finns är att de som har koncession av energitorv finns med i statistiken, vilket kan medföra en viss undertäckning när det gäller energitorv.

För odlingsstorv finns endast medlemmar svensk torv med vilket kan medföra en viss undertäckning.

### **2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter**

Det är summor av statistiken på läns eller riksnivå. Även uppdelningar på olika torvtyper tas fram för energitorven.

### **2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet**

Skattningarna är tillförlitliga. Inga osäkerhetsmått tas fram.

### **2.7.4 Röjandekontroll**

Vi slår ihop regioner med för få objekt. För att skydda uppgiftslämnare. När det gäller skördestatistik för regioner.

## **3 Genomförande**

Vi genomför sekundärstatistiken varje år. Vart annat år skapas också ett SM. Arkivering av sekundärt material finnes från statistikens början från SGU. I övrigt sparas inget material.

### **3.1 Kvantitativ information**

Populationerna i de olika undersökningarna är totalundersökta. SGU skickade ut till 18 företag 15 svarade. De stora aktörerna svarade.

Populationen för odlingstorv från svensk torv var ca 25 aktörer.

Hur SCB:s undersökning se de olika undersökningarnas kvalitetsdeklaration se kapitel 1.

Statistiken som levereras till SCB är endast sammanställda underlag, aggregerade på de regionala indelningar som ingår i statistikredovisningen. SCB:s del av arbetet tar därför inte hand om mikrodata. Mikrodata granskas av de statistikproducerande myndigheterna innan de aggregeras till statistikvärden.

### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Statistiken stämmer väl överens med den tabellplan som upprättades innan produktionens start. Inga avvikelser har gjorts

Ingen påverkan av covid 19 har påvisats.