

Energianvändningen i skogsbruket, en modell- skattning 2005

EN0116

I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.

Innehållsförteckning

A	Administrativa uppgifter	2
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8	Gallringsföreskrifter.....	3
A.9	EU-reglering.....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	3
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	3
B	Kvalitetsdeklaration	4
B.0	Inledning.....	4
B.1	Innehåll.....	4
1.1	Statistiska målstorheter.....	4
1.1.1	Objekt och population.....	4
1.1.2	Variabler.....	4
1.1.3	Statistiska mått.....	4
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	4
1.1.5	Referenstider.....	4
1.2.	Fullständighet.....	4
B.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.....	5
2.2.4	Svarsbortfall.....	5

2.2.5	Bearbetning	5
2.2.6	Modellantaganden	5
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	5
B.3	<i>Aktualitet</i>	5
3.1	Frekvens	5
3.2	Framställningstid	5
3.3	Punktlighet	5
B.4	<i>Jämförbarhet och sammanvändbarhet</i>	5
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	5
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	6
4.3	Sammanvändbarhet med annan statistik	6
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	6
5.1	Spridningsformer.....	6
5.2	Presentation	6
5.3	Dokumentation.....	6
5.4	Tillgång till primärmaterial	6
5.5	Upplysningstjänster	6

A Administrativa uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Energi

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Tillförsel och användning av energi

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statens energimyndighet
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress:
Kontaktperson: Jonas Paulsson
Telefon: 016-544 2333
Telefax: 016-544 2099
E-post: Jonas.paulsson@energimyndigheten.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress:
Kontaktperson: Tomas Westling
Telefon: 019-17 6178
Telefax:
E-post: Tomas.westling@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Inga primäruppgifter insamlas.

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).

A.8 Gallringsföreskrifter

Ej aktuellt

A.9 EU-reglering

Nej

A.10 Syfte och historik

Senast en undersökning om energianvändningen inom skogsbruket genomfördes avsåg den referensåret 1985. Undersökningen var då en enkätundersökning. Med 1985 som basår har energianvändningen därefter skrivits fram med hjälp av förädlingsvärdet inom skogssektorn och används i de årliga energibalanserna. Förbättrat underlag har efterlysts och föreliggande modellskattning är ett resultat av detta.

A.11 Statistikanvändning

Uppgifterna används främst av Energimyndigheten och som underlag till de årliga energibalanserna.

A.12 Uppläggning och genomförande

Uppgifterna för år 2005 har modellberäknats med hjälp av bränsleåtgångstal för olika arbetsmoment i skogssektorn och uppgifter om totalt avverkade volymer eller totala åtgärdade arealer. Modellen kan användas årligen med nya data om åtgärder i skogsbruket från Skogsstyrelsen. Nya bränsleåtgångstal kan bli aktuella att ta fram för senare år.

A.13 Internationell rapportering

Nej

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Den modellskattning som här presenteras kommer att upprepas årligen med data

om åtgärder i skogsbruket från Skogsstyrelsens undersökningar. Nya bränsleåtgångstal kommer att behöva tas fram efter några år.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Statistiken bygger på bränsleåtgångstal för olika arbetsmoment framtagna av Skogsforsk. Dessa baseras på tidigare studier och bedömningar utifrån ämneskunskap. Uppgifter om totalt avverkade volymer och totalt åtgärdade arealer bygger delvis på urvalsundersökningar med källa Skogsstyrelsen. Modellens totala osäkerhet är svårbedömd. Vid en jämförelse med 2004 års resultat som bygger på en framräkning från 1985 års undersökning har dieselbränslets andel av den totala förbrukningen, exkl. transporter ökat avsevärt. Detta stämmer med den uppfattning som branschen har om övergång från bensin till dieselbränsle i skogsbruket.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Bensin- och dieselförbrukning inom skogsbruket

1.1.1 Objekt och population

Modellskattning

1.1.2 Variabler

Dieselbränsle- respektive bensinförbrukning för olika moment inom skogsvården såsom planterad areal, markberedning, röjning, gödsling och inom avverkningen en uppdelning på Avverkning, skotning, skotning- grot, Flisning – grot. För transporter avseende fordon ägda av skogsbolagen körda på allmän väg används körda kilometer från Körsträckedatabasen på SCB och uppgifter om näringsgrenstillhörighet från SCB:s företagsdatabas.

1.1.3 Statistiska mått

Skattade totaler

1.1.4 Redovisningsgrupper

Moment och bränslen enligt 1.1.2.

1.1.5 Referenstider

År 2005

1.2. Fullständighet

Virkesmätning och diverse övrig service enligt SNI 0202 ingår inte i skattningarna, inte heller bränsleförbrukningen vid plantskolor och fröplantager. Dessa områden beräknas ha marginell betydelse för bränsleförbrukningen i hela

skogssektorn.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Modellens totala tillförlitlighet är svårbedömd. Dock borde skattningarna för bensin- och dieselbränsleanvändningen ha förbättrats jämfört med tidigare beräkningar.

2.2 Osäkerhetskällor

Modellskattningen är en osäkerhetskälla i sig.

2.2.1 Urval

-

2.2.2 Ramtäckning

-

2.2.3 Mätning

-

2.2.4 Svarsbortfall

-

2.2.5 Bearbetning

-

2.2.6 Modellantaganden

Se A.12

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

-

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Senast genomförda undersökning via enkäter genomfördes 1985. Därefter har framskrivningar gjorts med hjälp av förädlingsvärde inom skogssektorn. Modellskattningen avser år 2005.

3.2 Framställningstid

-

3.3 Punktlighet

Officiell publicering följer tidsplan.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Ansatsen i modellskattningen har varit en annan än den undersökning som

gjordes avseende år 1985. Det är svårt att jämföra och utvärdera dessa helt olika ansatser av bränsleförbrukning.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

-

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Uppgifterna förs vidare till de årliga energibalanserna.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Publiceringen sker dels på SCB:s webbplats under ämnet Energi och dels på Energimyndighetens webbplats. Publikationen finns också i tryckt form i Energimyndighetens serie (ER 2007:15).

5.2 Presentation

Rapportform.

5.3 Dokumentation

Dokumentation av genomförd modellskattning återfinns i rapporten "Modellskattning av energianvändning inom skogssektorn".

5.4 Tillgång till primärmaterial

Inget primärmaterial finns att tillgå. Modellskattningen bygger på bränsleåtgångstal och officiell statistik från Skogsstyrelsen.

5.5 Upplysningstjänster

Tomas Westling, SCB tel 019 – 176178, e-post: fornamn.efternamn@scb.se