

## Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag och skog 2007

MI1003

*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

<b>Innehållsförteckning .....</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter .....</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde .....	2
A.2 Statistikområde .....	2
A.3 SOS-klassificering .....	2
A.4 Statistikansvarig .....	2
A.5 Statistikproducent .....	3
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 Statistik användning .....	3
A.12 Uppläggning och genomförande .....	4
A.13 Internationell rapportering .....	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B Kvalitetsdeklaration .....</b>	<b>4</b>
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 .....	5
1.2 Fullständighet .....	5
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.....	6
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid.....	6
3.3	Punktlighet .....	6
B.4	<i>Jämförbarhet och sammanvändbarhet</i> .....	6
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	6
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 .....	7
5.5	Upplysningstjänster .....	7

## A Administrativa och legala uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### A.2 Statistikområde

Statistikområde: Gödselmedel och kalk

### 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: Statistiska Centralbyrån  
Postadress: RM/L, 701 89 Örebro  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Rolf Selander  
Telefon: 019-17 66 27  
Telefax: 019-17 69 96  
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

## A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska Centralbyrån
<i>Postadress:</i>	RM/L, 701 89 Örebro
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Rolf Selander
<i>Telefon:</i>	019-17 66 27
<i>Telefax:</i>	019-17 69 96
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

## A.6 Uppgiftsskyldighet

Ingen uppgiftsskyldighet föreligger.

## 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). 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.*

## A.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av primäruppgifter har skett sedan SCB tog över ansvaret för statistiken 1986.

## A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns gällande försäljning av kalk.

## A.10 Syfte och historik

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Regionala försäljningsuppgifter för kalk finns sedan början av 1950-talet. I mitten av 1980-talet övertog SCB statistikansvaret från Kungliga skogs- och lantbruksakademin. Mellan 1992 och 2007 producerades statistiken vid Enheten för Miljöstatistik. Fr.o.m. år 2008 framställs statistiken vid Enheten för Lantbruksstatistik.

Statistiken ska belysa den regionala kalkanvändningen för olika ändamål, främst jordbruket men även sjö- och skogskalkningen och kontinuerligt följa utvecklingen.

## A.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

Jordbruksverket för att följa kalkanvändningen i stort inom jordbruket, Länsstyrelser och andra regionala organ för att följa kalkanvändningen regionalt, Naturvårdsverket för att bl.a. följa sjökalkningens effekter, Branschorganisationer och marknadsaktörer för att följa kalkanvändningens utveckling.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

I samråd med branschen aktualiseras SCB:s register över cirka 15 företag av betydelse som handlar med kalk. Postenkät skickas normalt ut i februari, varefter registrering, kontroll och komplettering genomförs. Publicering av resultaten sker normalt i juni.

## **A.13 Internationell rapportering**

Inte aktuellt.

## **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga förändringar planeras.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

De statistiska målstorheterna är mängden försåld handelsvara, kalciumoxid och magnesium inom de tre sektorerna jord- och trädgårdsbruk, kalkning av sjöar och vattendrag samt skogskalkning.

##### *1.1.1 Objekt och population*

Populationen är samtliga stora tillverkare av kalk, samt stora importörer, grossister och återförsäljare. Till antalet är de cirka 15 stycken.

##### *1.1.2 Variabler*

Variabler som ingår i undersökningen är

- mängder av olika varuslag (t ex krossad kalksten eller MG-kalk)
- vem som är tillverkare
- om det säljs till återförsäljare eller förbrukare
- länstillhörighet för återförsäljare/förbrukare
- sektortillhörighet för förbrukaren
- halter av vatten, CaO, magnesium och kadmium i försåld handelsvara.

##### *1.1.3 Statistiska mått*

Statistiska mått som redovisas är summor för försålda kalkmängder samt medelvärde av försåld mängd kalk (CaO) per hektar utnyttjad åker.

##### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Uppgifterna redovisas i form av summeringar per län och länsgrupper, sektorer, (jordbruk och trädgård, sjöar och vattendrag samt skog) och olika kalkprodukter.

### *1.1.5 Referenstider*

Referenstiden är ett kalenderår.

## **1.2. Fullständighet**

I undersökningen skattas vilka kalkkvantiteter som försäljs i Sverige till tre sektorer. Den är detaljerad med avseende på olika kalksorter. Den mest detaljerade geografiska uppdelning som kan göras är på län.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Metoden förväntas ge en viss underskattning av försålda mängder kalk, beroende på eventuell undertäckning och svarsbortfall. Viss risk för överskattning finns genom svårigheten att identifiera sådana fall då producent och återförsäljare redovisar samma kvantiteter. Bortsett från detta anses undersökningen ge en bra skattning av försålda kvantiteter i riket till tre sektorer.

Länsuppdelningen och uppdelningen på produkter är dock mer osäker.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### *2.2.1 Urval*

Metoden är en totalundersökning, där samtliga stora tillverkare, importörer och återförsäljare tillfrågas. Registret över företag tas fram i samråd med branschen.

#### *2.2.2 Ramtäckning*

Populationen omfattar de största tillverkarna, importörerna, grossisterna och återförsäljarna. Alla större företag som handlar med kalk finns bland uppgiftslämnarna. Utanför har dock hamnat ett antal mindre företag, t ex åkerier och varuhus, vilkas försäljning till större delen inkluderas i uppgifterna från grossisterna.

Vid skattning antas emellertid fullständig ramtäckning, dvs ingen justering görs för eventuell undertäckning.

#### *2.2.3 Mätning*

Uppgifterna insamlas av SCB med hjälp av postenkät. Mätproblem kan förekomma genom dubbelredovisning i samband med återförsäljning, dvs. flera företag redovisar samma kalkkvantitet, eventuellt efter förädling.

Några av de lämnade uppgifterna, främst beträffande fördelning av kvantiteter på län, är osäkra. Viss osäkerhet råder bland uppgiftslämnarna om vad som t ex ska betecknas som krossad kalksten och vad som är kalkstensmjöl. En annan osäker skiljelinje går mellan dolomit och Mg-kalk.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

Ett visst objektsbortfall kan förekomma på grund av att uppgiftslämnandet är frivilligt. Dessutom finns ofullständigt ifyllda enkäter som ger partiellt bortfall, vilket är svårt att identifiera.

Viss schablonmässig imputering sker vid svarsbortfall.

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Granskning och rättning av det registrerade materialet görs. Komplettering av data på företagsnivå sker genom telefonkontakter med uppgiftslämnaren.

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

Inga modellantaganden görs vid statistikproduktionen.

### 2.3 **Redovisning av osäkerhetsmått**

Osäkerhetsmått redovisas inte. Mått på urvalsfel är ej relevanta p.g.a. totalundersökning.

## B.3 **Aktualitet**

### 3.1 **Frekvens**

Undersökningen genomförs årligen.

### 3.2 **Framställningstid**

Framställningstiden beräknas till cirka fem månader.

### 3.3 **Punktlighet**

Publicering sker normalt i juni.

## B.4 **Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### 4.1 **Jämförbarhet över tiden**

Årliga uppgifter från och med 1986 finns att tillgå med 2004 undantaget. Metoden har ej förändrats under åren och god jämförbarhet föreligger.

### 4.2 **Jämförbarhet mellan grupper**

Ingen annan officiell statistik över kalkförsäljningen finns i Sverige.

### 4.3 **Samanvändbarhet med annan statistik**

Gränser för sammanvändbarheten finns, eftersom statistiken inte baseras på gårdsuppgifter eller liknande. Länsuppdelning görs dock, varför statistiken i princip kan användas tillsammans med annan länsuppdelad statistik. I rapporten redovisas försåld mängd kalciumoxid per hektar utnyttjad åker i varje län, vilket är ett exempel på sammanvändning.

## B.5 **Tillgänglighet och förståelighet**

### 5.1 **Spridningsformer**

Undersökningsresultatet publiceras i Statistiska meddelanden (MI 30 SM).

### 5.2 **Presentation**

Presentation framgår av SM.

### 5.3 **Dokumentation**

Dokumentation sker i SM.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärdata finns sparade. Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis. Forskare, utredare m fl. kan få tillgång till avidentifierat material efter särskild prövning.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Kontaktperson på SCB finns angiven ovan och i det statistiska meddelandet .