

# Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vatten samt skog

## 2002

MI1003

### Innehåll

<b>SCBDOK 3.0</b>	
<b>0 Allmänna uppgifter</b> 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik 0.4 Ansvarig 0.5 Producent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistikanvändning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar	<b>1 Innehållsöversikt</b> 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
<b>2 Uppgiftsinsamling</b> 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	<b>3 Slutliga Observationsregister</b> 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b> 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	<b>5 Databehandlingssystem (*)</b>
<b>6 Loggbok (*)</b>	

(\*) Avsnitten 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av dokumentationen.

## **0 Allmänna uppgifter**

### **0.1 Ämnesområde**

Miljö

### **0.2 Statistikområde**

Gödselmedel och kalk

### **0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik**

Ja

### **0.4 Ansvarig**

Statistiska centralbyrån

Enheten för miljöstatistik (MR/MI)

Box 24 300, 104 51 Stockholm

Kontaktperson: Rolf Adolfsson

Telefon: 08-506 945 62, 08-506 940 89

Telefax: 08-506 947 63

e-post: [miljostatistik@scb.se](mailto:miljostatistik@scb.se)

### **0.5 Producent**

Se ansvarig!

### **0.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger ej

### **0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

### **0.8 Gallringsföreskrifter**

Inga specifika gallringsföreskrifter

### **0.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering från EUROSTAT

### **0.10 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 lantbruksakademien. Fr.o.m. 1991 produceras statistiken vid Programmet för Miljöstatistik.

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

## 0.11 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. beräkna koldioxidavgång från kalkning av jordbruket,
- Branschorganisationer och marknadsaktörer för att följa kalkanvändningens utveckling.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

I samråd med branschen aktualiseras SCB:s register över cirka 20 företag av betydelse som handlar med kalk. Postenkät skickas ut i februari, varefter registrering, kontroll och komplettering genomförs. Publicering av resultaten sker enligt planerna i juni.

### Tidsplan

Förnyelse av enkäter, beställning av tryck, aktualisering av ramen	Början av februari
Uppgiftsinsamling	Enkät skickas ut i februari, kompletteringar kan i vissa fall ske in i maj månad.
Bearbetning	Så snart enkäterna börjar komma in, fram till i maj-juni.
Tryckning	Slutet av maj
Publicering	Enligt planen 15:e juni
Arkivering	Cirka tre år efter produktionsåret

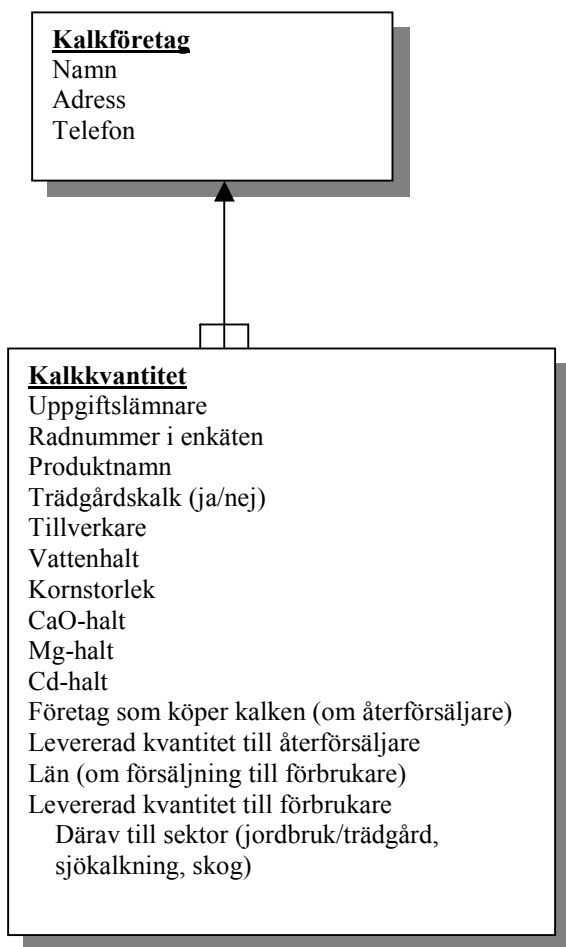
## 0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar är planerade.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Undersökningens målobjekt är större producenter, återförsäljare och importörer av kalk, samt försålda kalkkvantiteter.



## 1.2 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheterna är mängden försåld handelsvara, samt dess innehåll av främst kalciumoxid och magnesium inom de tre sektorerna jord- och trädgårdsbruk, kalkning av sjöar och vattendrag samt skogskalkning under 2002.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Försålda kalkpartier	Län, sektorer (jordbruk och trädgård, sjöar och vattendrag, samt skog), samt kalkprodukter.	Försåld handelsvara, samt innehåll av CaO, magnesium och kadmium	Totalmängd
”	Län	Försåld CaO till jordbruket per åkerareal	Medelvärde

### **1.3 Utflöden: statistik och mikrodata**

Publicering sker i Statistiskt meddelande (SM) och i Sveriges Statistiska databaser (SSD). Vissa tabeller ingår också i Jordbruksstatistisk årsbok. Mikrodata arkiveras.

### **1.4 Dokumentation och metadata**

Dokumentation som uppdateras årligen finns tillgänglig i SM och i Beskrivning av statistiken (produktbeskrivning).

Se vidare PM A/LA 1991:14 (finns en uppdaterad version juli 1993), Försäljning av kalk 1990, dokumentation av undersökningen, Jörgen Svensson, vilken inkluderar bilagor med bl a kodningsanvisningar och schablonvärden. Det ingår även en orientering om kalk och kalkning.

Det finns även ett arbetsmaterial i form av ett PM av loggbokskaraktär som i detalj och med sekretessbelagda uppgifter beskriver granskningsarbetet.

## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Ramen är skapad av SCB i samråd med branschen och består av en förteckning där ramelementen är de större producenterna, återförsäljarna och importörerna av kalk till tre sektorer, totalt cirka 20 företag. Kontaktvägen till ramelementen är i första hand postadress, även telefonnummer används vid eventuell uppföljning. Uppgiftslämnare är kontaktpersoner hos företagen.

Utanför ramen har hamnat ett antal mindre företag, t ex åkerier och varuhus, vilkas försäljning dock till större delen inkluderas i uppgifterna från grossisterna. Vid skattningen antas fullständig ramtäckning.

Ramaktualisering sker inför varje ny undersökning, genom kontakter med branschen. Komplettering sker också med ledning av inkomna uppgifter från tidigare år, samt ibland genom kontroll i telefonkatalog etc. Ramaktualiseringen är således inventeringsstyrd.

### 2.2 Urvalsförfarande

Totalundersökning

### 2.3 Mätinstrument

Postenkät (SCB MR/MI 302. 2002-02), finns avbildad sist i dokumentet!

### 2.4 Insamlingsförfarande

Postenkät skickas i mitten av februari ut till respektive kontaktperson hos samtliga företag i urvalsramen. Inkomna enkäter prickas av, varefter bearbetning och insamling av kompletterande uppgifter kan påbörjas. En första påminnelse sker skriftligen när tiden för uppgiftsinsamlingen passerats (slutet av mars). Under maj sker vid behov ytterligare påminnelser via telefon.

Vid partiellt bortfall används imputering av standardvärden. För kodningsanvisningar och standardvärden, se nedan!

**SCHABLONHALTER AV VATTEN, KALCIUMOXID OCH MAGNESIUM**

		<u>H<sub>2</sub>O (%)</u>	<u>CaO (%)</u>	<u>Mg (%)</u>
Kalk- och dolomitsten:				
Krossad kalksten	(10)	2,0	50	0,4
Kalkstensmjöl	(20)	0,5	"	0,4
Krossad dolomitsten	(30, 51-55)	2,0	"	12
Dolomitmjöl	(40)	0,5	"	12
Specialprodukter:				
Mg-kalk	(56-63)	2,0	"	4
Trädgårdskalk	(68)	2,0 (kross) 0,5 (mjöl)	"	0,4 (kalksten), 12 (dolomit), 4 (Mg-kalk)
Socketbrukskalk	(84)	35	43	0,5
Slagger:				
K-kalk	(72)	1,0	50	7
Gödselkalk P1	(69)	"	"	7
M-kalk	(74)	"	"	9
Norrkalk	(73)	"	"	2
T-kalk	(71)	"	"	3
Övriga kalkprodukter:				
Osläckt kalk	(81)	0,1	92	0,7
Släckt kalk	(82, 83)	0,1	70	0,7
Mesakalk	(85)	30	50	0,3
Osorтерad kalk	(90)	5	60	0,7

**2.5 Databeredning**

Registrering av inkomna uppgifter sker manuellt i SAS/proc fsedit eller Excel. Varje post tilldelas en kod beroende på vilken kalksort det gäller. Granskningen sker manuellt, genom dubbelkontroll av enkätsvaren, samt rimlighetsbedömning utifrån svar som avgivits tidigare år. I förekommande fall kontaktas uppgiftslämnaren för kontroll av uppgifterna.

Det är ganska vanligt att ett kalkparti försålts från en uppgiftslämnare till en annan, med dubbelredovisningar som följd. En stor del av granskningsarbetet går ut på att eliminera dessa dubbelredovisningar, varvid insamlade uppgifter om främst kalksort, kvantitet och köpare används.

**INDELNING AV KALKPRODUKTER I TABELLREDOVISNINGEN****Produktslag      Ingående produktkoder**

Krossad kalksten	(10)
Kalkstensmjöl	(20)
Dolomit:	
Krossad dolomitsten	(30, 46-55)
Dolomitmjöl	(40)
Mg-kalk	(56-67,78)
Trädgårdskalk	(68)
Sockerbrukskalk (	84)
Silikatkalk (tidigare benämnd Slagger):	
K-kalk	(72)
Gödselkalk P1	(69)
M-kalk	(74)
Norrkalk	(73)
T-kalk	(71)
Övriga kalkprodukter:	
Osläckt kalk	(81)
Släckt kalk	(82, 83)
Mesakalk	(85)
Osorterad kalk	(90)



### 3 Slutliga observationsregister

#### 3.1 Produktionsversioner

##### Register

Namn Kalkförsäljning	Presentationstext Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar och vatten samt skog	
Beskrivning Innehåller uppgifter från större producenter/importörer/återförsäljare av kalk. Mindre företag ingår inte, men deras försäljning anses täckas in av uppgifterna från grossisterna.	Registertyp survey, totalundersökning	

##### Version

Namn KalkförsäljningSQL	Presentationstext Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar och vatten samt skog	
Beskrivning Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar och vatten samt skog	Personregister nej	Slutligt observationsregister ja

##### Databas

Namn KALKFORSALJNING2002	Första tid 2002	Senaste tid 2002
Presentationstext Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar och vatten samt skog 2002	Referenstid Kalenderår	
Beskrivning Databasen innehåller uppgifter från större återförsäljare/producenter/importörer om försålda kalkmängder under kalenderåret 2002. Dessa uppgifter anses täcka in även övriga företags försäljning.		
Tillgänglighet Tillgänglig endast för intern användning. Materialet är sekretesskyddat.		

**Tabell / flat fil**

Presentationstext Försålda kalkmängder	
Objekttyp Kalkkvantitet	Population Populationen är samtliga stora tillverkare av kalk, samt stora importörer, grossister och återförsäljare. Dessa uppgifter anses täcka in även övriga företags försäljning.
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 500

**Variabler - Innehåll**

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
kalksort	Benämning på kalksorten				ej summerbar		kalksort
löpnummer	Intern kod för varje företag	åsatt	Löpnumren används internt vid enkätutskick och avbockning etc.		ej summerbar		lopnr
radnummer	Radnummer på enkäten	åsatt	Radnummer som finns förtryckt i enkäten, om flera enkäter tagits i anspråk definieras nya nummer.		ej summerbar		lopnr
säckad	Anger om kalken är säckad (dvs är trädgårdkalk) eller inte				ej summerbar		säckad
CaO-halt	Mått på syraneutraliserande verkan för aktuellt kalkparti	Enligt enkät eller imputering			ej summerbar		halt
sensorerad	Anger om Cadmiumhalten som				ej summerbar		cens

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	uppgivits på enkäten är censurerad						
företag	Företag (om uppgiftslämnaren är en återförsäljare) som köpt kalken från		Enligt enkätsvar, svaret standardiseras med avseende på stavning.		ej summerbar		företag
levererad kvantitet	Kvantitet handelsvara såld till återförsäljare		Enligt enkätsvar, svaret standardiseras med avseende på stavning.		summerbar	ton	kalkkvantitet
län	Det län vartill uppgiftslämnaren sålt kalk				ej summerbar		lan01
försåld kvantitet	Den kalkkvantitet som försålts om kalken försålts till förbrukare				summerbar	ton	kalkkvantitet
försåld till jordbrukssektorn	Den kalkkvantitet som försålts till förbrukare inom jordbrukssektorn				summerbar	ton	kalkkvantitet
försåld för sjökalkning	Den kalkkvantitet som försålts för sjökalkning				summerbar	ton	kalkkvantitet
försåld för skogskalkning	Den kalkkvantitet som försålts för skogskalkning				summerbar	ton	kalkkvantitet
Cd-halt	Cadmiumhalt för aktuellt kalkparti	Enligt enkät eller imputering			ej summerbar		ppm
Mg-halt	Magnesiumhalt för aktuellt kalkparti	Enligt enkät eller imputering			ej summerbar		halt
kalkkod	Internt index för kalksorter	Härlett från enkäten			ej summerbar		kalkkod
granskad	Kommentarer till granskning och uppgiftsinsamling				ej summerbar		kommentar
kornstorlek - undre gräns	Nedre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvaret. Om punktskattning angivits så lämnas denna ruta		Nedre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvar. Alternativt sker imputering.		ej summerbar		kornstl

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	blank.						
tillverkare	Företag som ursprungligen tillverkat kalken				ej summerbar		företag
vattenhalt	Vattenhalt i aktuellt kalkparti		Vattenhalt enligt enkäten. Om intervall anges, tas här medelvärdet av intervallgränserna. Alternativt sker imputering.		ej summerbar		halt
imputering av uppgift om vattenhalt	Anger om uppgiften om vattenhalt är imputerad	åsatt			ej summerbar		imputation
kornstorlek - övre gräns	Övre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvaret. Om punktskattning angivits så lämnas denna ruta blank.		Övre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvar. Alternativt sker imputering.		ej summerbar		kornstl
imputering av uppgift om kornstorlek	Anger om uppgiften om kornstorlek är imputerad	åsatt			ej summerbar		imputation
imputering av uppgift om syraneutraliserande verkan	Anger om uppgiften om syraneutraliserande verkan uttryckt i calciumoxid är imputerad	åsatt			ej summerbar		imputation
imputering av uppgift om magnesiuminnehåll	Anger om uppgiften om magnesiuminnehåll är imputerad	åsatt			ej summerbar		imputation
imputering av uppgift om cadmiuminnehåll	Anger om uppgiften om cadmiuminnehåll är imputerad	åsatt			ej summerbar		imputation

**Tabell / flat fil**

Presentationstext Företagsregister	
Objekttyp Företag	Population Populationen är samtliga stora tillverkare av kalk, samt stora importörer, grossister och återförsäljare. Dessa uppgifter anses täcka in även övriga företags försäljning.
Beskrivning Lista över uppgiftslämnare	Antal tabellrader / poster 35

**Variabler - Innehåll**

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
löpnummer	Internt löpnummer för uppgiftslämnarna	åsatt			ej summerbar		lopnr
respondent	Namn på uppgiftslämnare i klartext	MR/MI:s register över kalkåterförsäljare			ej summerbar		foretag

**Värdemängder**

Namn	Beskrivning
cens	Innehåller 1 eller 0
Kod	Benämning
0	Ej censurerad
1	Censurerad

Namn	Beskrivning
foretag	Företagsnamn

Namn	Beskrivning
halt	Halt av ämnet uttryckt i procent av vikten räknat i torrs substans

Namn	Beskrivning
imputation	Processinformation om varifrån uppgiften är tagen
Kod	Benämning
0	Uppgiften kommer direkt från uppgiftslämnaren

1	Uppgiften är imputerad med ett scbhablonvärde
2	Uppgiften är tagen från företagets officiella produktinformation

Namn	Beskrivning
kalkkod	Intern kod för olika kalksorter
Kod	Benämning
00	Oklassificerad kalk
10	Krossad kalksten
20	Kalkstensmjöl
30	Krossad dolomitsten
40	Dolomitmjöl
46	Mg-kalk 11-52
51	Mg-kalk 12-56
52	Mg-kalk 12-55
53	Mg-kalk 12-54
54	Mg-kalk 12-53
55	Mg-kalk 11-55
56	Mg-kalk 6-50
57	Mg-kalk 5-54
58	Mg-kalk 5-53
59	Mg-kalk 3-51
60	Mg-kalk 3-50
61	Mg-kalk 3-48
62	Mg-kalk 2-53
63	Mg-kalk 2-50
64	Mg-kalk 4-51
66	Mg-kalk 3-53
67	Mg-kalk 4-50
68	Trädgårdskalk
69	Gödselkalk P1
70	Mg-kalk 8,5-58
71	T-kalk
72	K-kalk
73	Norrkalk
74	M-kalk
75	Mg-kalk 3-38

76	Mg-kalk 4-55
77	Mg-kalk 4-49
78	Mg-kalk övrig
79	Mg-kalk 4-52
81	Osläckt kalk
82	Släckt kalk
83	Teknisk kalk
84	Socketbrukskalk
85	Mesakalk
90	Osorterad kalk

Namn	Beskrivning
kalkkvantitet	Försåld kvantitet

Namn	Beskrivning
kalksort	Benämning på kalksorten

Namn	Beskrivning
kommentar	Processdata, dvs kommentarer till granskning och datainsamling som gjorts under arbetets gång

Namn	Beskrivning
kornstl	Kornstorlek

Namn	Beskrivning
lan01	Länsindelning enligt 2001-01-01
Kod	Benämning
01	Stockholm
03	Uppsala
04	Södermanland
05	Östergötland
06	Jönköping
07	Kronoberg
08	Kalmar
09	Gotland

10	Blekinge
12	Skåne
13	Halland
14	Västra Götaland
17	Värmland
18	Örebro
19	Västmanland
20	Dalarna
21	Gävleborg
22	Västernorrland
23	Jämtland
24	Västerbotten
25	Norrbottn

Namn	Beskrivning
lopnr	Löpnummer

Namn	Beskrivning
ppm	Halt av ämnet uttryckt i parts per million (=miljondelar = mg/kg)

Namn	Beskrivning
sackad	Innehåller 1 eller 0 beroende på om kalken är säckad eller inte
Kod	Benämning
0	Ej säckad
1	Säckad

### 3.2 Arkiveringsversioner



### **3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

Detaljerad och därmed sekretessbelagd dokumentation finns noterade i ett PM, Kalkförsäljningsstatistiken – uppgifter om leverantörer och fakta om kalkning i tre sektorer.

## 4 Statistisk bearbetning och redovisning

### 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Några modellantaganden görs inte vid statistikproduktionen. Det som emellertid är miljömässigt intressant är hur mycket kalk som i verkligheten *används* inom de olika sektorerna, och det är detta intresse som är skälet till att undersökningen görs. Även om statistiken endast uttalar sig om försålda kalkmängder, så görs i alla fall när resultaten används för att belysa miljöfrågor ofta ett implicit antagande om att kalkförsäljningen ungefärligen motsvarar kalkanvändningen.

Vid skattningarna antas på goda grunder fullständig ramtäckning.

Objektsbortfallet är mycket lågt i undersökningen. I den mån objektsbortfall sker, får tillämpliga åtgärder vidtagas. Någon rak uppräknings bör inte göras, eftersom företagen är få och skiljer sig åt mycket med avseende på försålda kvantiteter. Om bortfallet gäller ett litet företag kan vanligtvis de aktuella kalkkvantiteterna spåras i enkätsvar inkomna från andra företag, och då behöver troligen inga övriga åtgärder vidtagas. Om bortfall skulle gälla ett företag som kan tänkas sitta inne med vital information om stora kalkmängder, något som inte inträffat under senare år, finns det ingen i förväg utarbetad metodik att hantera detta.

Partiellt bortfall av vissa kalkpartier (poster som utelämnats på en enkät) antas inte drabba undersökningen. Däremot förekommer att uppgift om någon variabel utelämnats på en given rad, se avsnitt 2.5 om imputering vid databearbetningen.

Endast punktskattningar beräknas, och de statistiska mått som beräknas är summor för försålda kalkmängder (och omräknat till CaO eller Mg), samt medelvärde av försåld mängd kalk (CaO) per hektar utnyttjad åker. För den senare beräkningen sammanvänds undersökningsresultaten med uppgifter om länsvisa åkerarealer från jordbruksstatistiken.

Eftersom det är fråga om en totalundersökning används inga uppräkningsstal, och det skattas heller inga varianser. Total försåld handelsvara skattas med:

$$\hat{X} = \sum_u X,$$

där X är mängd försåld kalk räknat i handelsvara.

Motsvarande mängd CaO skattas med:

$$\hat{CaO} = \sum_u X \cdot (1-V) \cdot CaO,$$

där V är andelen vatten och CaO är andel CaO som mått på syraneutraliserande verkan. Motsvarande formel används för skattning av andelen Magnesium:

$$\hat{Mg} = \sum_u X \cdot (1-V) \cdot Mg,$$

där Mg är andelen magnesium i varje kalkpost. Mängden försåld CaO per hektar åkermark skattas med:

$$\hat{G} = \hat{CaO} / \hat{Areal},$$

där skattningen av CaO är enligt ovan, och arealsskattningen erhålls från jordbruksstatistiken. Samma formler används för de olika redovisningsgrupperna.

## 4.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken publiceras i serien Statistiska meddelanden, MI 30 SM 0302, samt i Sveriges Statistiska databaser, båda tillgängliga via SCB:s hemsida [www.scb.se](http://www.scb.se).

## **5 Databehandlingsystem**

-----

## **6 Loggbok**

-----

Bilaga: Postenkät med anvisningar

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)  
Uppgiftslämnandet är frivilligt

<b>FÖRSÄLJNINGSUPPGIFT</b>	<b>Kalk</b>
----------------------------	-------------

Blanketten insänds **senast den 21 mars 2003** till

Statistiska centralbyrån  
MR/MI 302  
Att: Marja Talonpoika  
Box 24 300  
104 51 STOCKHOLM

### Försäljning av kalk under kalenderåret 2002

Statistik över kalkförbrukning inom jord-/trädgårdsbruk och skogsbruk samt vid kalkning av sjöar och vattendrag är av stort intresse för bl.a. tillverkare, rådgivare och forskare på området, som alla kan ha ett behov av att följa kalkförbrukningens utveckling. Av särskild vikt är uppgifter på länsnivå.

Uppgifter om försäljning av kalk inhämtas från både tillverkare och återförsäljare. Om Ert företag under 2002 inte sålt kalk ber vi Er sända in blanketten med uppgift om detta.

För varje produkt anges produktnamn, vattenhalt, CaO-halt samt innehåll av magnesium och kadmium. Företag som levererat kalk till återförsäljare ombeds redovisa levererad vara i ton till respektive grossist, medan de som levererat till förbrukare anger levererad vara fördelad på förbrukarkategori och län. Om leveranser skett både till återförsäljare och förbrukare rapporteras detta under båda dessa avsnitt.

Produktens namn anges som något av följande: krossad kalksten, kalkstensmjöl, krossad dolomitsten, dolomitmjöl, Mg-kalk, trädgårdskalk, sockerbrukskalk, osläckt kalk, släckt kalk, mesa-kalk, osorterad kalk samt silikatalk (alternativt K-kalk, Gödselkalk P1, Norrkalk eller T-kalk). Dessutom bör intervallet för kornstorleken anges.

Med krossad vara avses fraktioner större än en millimeter, medan finare fraktioner redovisas som mjölprodukt. Till Mg-kalk hänförs endast produkter med högst 6 procent magnesium. Produkter med högre Mg-halt redovisas som krossad dolomitsten eller dolomitmjöl. Med trädgårdskalk avses säckade produkter som huvudsakligen används för villaträdgårdar, golfbanor, parker o.d. Om Er kalkprodukt inte återfinns bland de uppräknade produkterna ovan eller om tveksamhet råder om hur kvantiteten skall klassificeras, är vi tacksamma om Ni specificerar produktinnehållet och anger kvantiteten.

Eventuella kontakter underlättas om Ni nedan anger namn och telefonnummer för Er kontaktperson i detta ärende.

Vi tackar på förhand för Er medverkan.

Med vänliga hälsningar

Marja Talonpoika

SCB MR/MI 302, 2002-02

Företagets kontaktperson (texta gärna)	Telefon (riktlin och abonnentnr)
--	----------------------------------



Blankettutgivare  
**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Programmet för miljöstatistik

Postadress  
Box 24300  
104 51 STOCKHOLM

Kontaktperson  
Marja Talonpoika

Telefon  
08 - 506 947 79

Fax  
08 - 506 947 63

Försäljning av kalk under 2002

Rad nr	Produkt						
	Namn	Sätt X för trädgårds-kalk	Tillverkare	Vattenhalt %	Kornstorlek mm	Procent av torrsubstansen	
						CaO-halt	Mg-halt
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

**Kvantiteten anges i ton**

Cd-halt ppm	Försäljning till återförsäljare		Försäljning till förbrukare					Rad nr
	Företag	Levererad kvantitet Ton	Län	Levererad kvantitet Ton	Därav till sektor			
					jordbruk, trädgård Ton	sjöar och vattendrag Ton	skog Ton	
								01
								02
								03
								04
								05
								06
								07
								08
								09
								10
								11
								12
								13
								14
								15
								16
								17
								18
								19
								20
								21
								22
								23
								24
								25
								26
								27
								28
								29
								30
								31
								32
								33
								34
								35
								36
								37
								38
								39
								40

**EXEMPEL**

Försjning av kalk under 2002

Rad nr	Namn	Sotix förhöjd gränskalk	Tillverkare	Vattenhalt %	Kornstörlek mm	Procent av kornstorleken		G-halt ppm	Förpackning i ton				Rad nr	
						CaO-halt	Mg-halt		Lagerat kvantitet	Lin	Lagerat kvantitet	Övrigt		Övrigt
01	Dolomitsmjöl		Kalk & Co	0,5	0-0,5	53	11	0,05		750				01
02	"		"	0,5	"	53	11	0,2			18	175	100	02
03	"		"	0,5	"	53	11	0,2			17	97		03
04	Mg-kalk		"	2,5	"	53	3,0	0,06		1 875			97	04
05	"		"	5,0	"	53	4,0	0,1			18	510	510	05
06	"		"	5,0	"	53	4,0	0,1			17	83	83	06
07														07
08														08
09														09
10														10
11														11