

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

2001

MI1003

Innehåll

| SCBDOK 3.0 | |
|--|--|
| 0 Allmänna uppgifter 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 | 1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata |
| 2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning | 3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången |
| 4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden | 5 Databehandlingssystem (*) |
| 6 Loggbok (*) | |

(*) 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, Heléne Wikström

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

Telefax: 08-506 947 63

e-post: 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 |

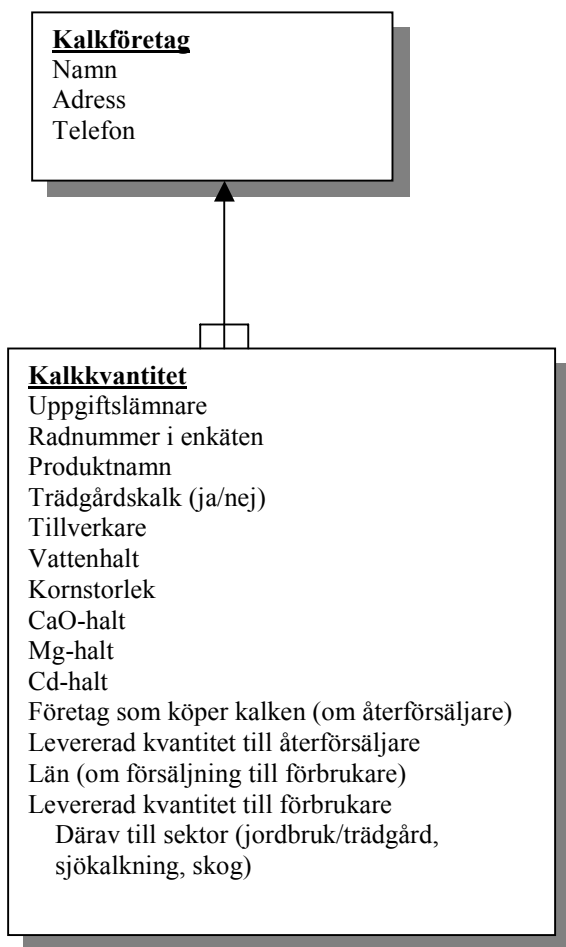
0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

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, kalciumoxid och magnesium inom de tre sektorerna jord- och trädgårdsbruk, kalkning av sjöar och vattendrag samt skogskalkning. Från 1999 är även mängden kadmium föremål för undersökning.

| 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 | 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>H₂O (%)</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 KALKFORSALJNING2001 | Första tid 2001 | Senaste tid 2001 |
| Presentationstext Kalkförsäljningsuppgifter 2001 | Referenstid Kalenderår | |
| Beskrivning Databasen innehåller uppgifter från större återförsäljare/producenter/importörer om försålda kalkmängder under kalenderåret 2001. 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 348 |

Variabler - Innehåll

| Presentationstext | Beskrivning | Uppgiftskälla | Definition/Mätmetod | Referenstid | Summerbar | Enhet | Namn på värdemängd |
|-------------------|--|---------------|---|-------------|--------------|-------|--------------------|
| kalksort | Benämning på kalksorten | | Enligt enkät, bör standardiseras så att exempelvis "Mald kalksten" blir "Kalksten mald". | | 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 |
| censorerad | Anger om | | | | ej summerbar | | cens |

| Presentationstext | Beskrivning | Uppgiftskälla | Definition/Mätmetod | Referenstid | Summerbar | Enhet | Namn på värdemängd |
|--------------------------------------|---|----------------------|---|-------------|--------------|-------|--------------------|
| | cadmiumhalten som 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 försåls om kalken försåls till förbrukare | | | | summerbar | ton | kalkkvantitet |
| försålt till jordbrukssektorn | Den kalkkvantitet som försåls till förbrukare inom jordbrukssektorn | | | | summerbar | ton | kalkkvantitet |
| försålt för sjökalkning | Den kalkkvantitet som försåls för sjökalkning | | | | summerbar | ton | kalkkvantitet |
| försålt för skogskalkning | Den kalkkvantitet som försåls för skogskalkning | | | | summerbar | ton | kalkkvantitet |
| Cd-halt | Cadmiumhalt för aktuellt kalkparti | | Enligt enkät, ingen 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 |
| imputering av uppgift om kornstorlek | Anger om uppgiften om kornstorlek är imputerad | åsatt | | | ej summerbar | | imputation |
| kornstorlek - undre gräns | Nedre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvaret. Om punktskattning angivits | | Nedre intervallgräns för kornstorlek enligt enkätsvar. Alternativt sker imputering. | | ej summerbar | | kornstl |

| Presentationstext | Beskrivning | Uppgiftskälla | Definition/Mätmetod | Referenstid | Summerbar | Enhet | Namn på värdemängd |
|---|--|---------------|--|-------------|--------------|-------|--------------------|
| | så lämnas denna ruta 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 syraneutraliserande verkan | Anger om uppgiften om syraneutraliserande verkan 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 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 |
| imputering av uppgift om vattenhalt | Anger om uppgiften om vattenhalt är imputerad | åsatt | | | ej summerbar | | imputation |

Tabell / flat fil

| | |
|-------------------|------------|
| Presentationstext | |
| Företagsregister | |
| Objekttyp | Population |

| | |
|---|--|
| Företag | 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 torrsubstans |

| 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 |
| 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 |
| säckad | 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 0203, samt i Sveriges Statistiska databaser, båda tillgängliga via SCB:s hemsida www.scb.se.

5 Databehandlingsystem

6 Loggbok

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

| | |
|----------------------------|-------------|
| FÖRSÄLJNINGSUPPGIFT | Kalk |
|----------------------------|-------------|

Blanketten insänds **senast den 21 mars 2002** till

Statistiska centralbyrån
MR/MI 302
Att: Rolf Adolfsson
Box 24 300
104 51 STOCKHOLM

Försäljning av kalk under kalenderåret 2001

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 2001 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, mesakalk, 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

Rolf Adolfsson

SCB MR/MI 302, 2002-02

| | | | | |
|--|------------|---------------------------------|---------|-----|
| Företagets kontaktperson (texta gärna) | | Telefon (riktnr och abonnentnr) | | |
| Blankettutgivare | Postadress | Kontaktperson | Telefon | Fax |



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Programmet för miljöstatistik

Box 24300
104 51 STOCKHOLM

Rolf Adolfsson

08 - 506 945 62

08 - 506 947 63

Försäljning av kalk under 2001

| Rad nr | Produkt | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------|-------------|--------------|----------------|-------------------------|---|
| | Namn | Sätt X för trädgårds-kalk | Tillverkare | Vattenhalt % | Kornstorlek mm | Procent av torrsubstans | |
| | | | | | | CaO-halt | l |
| 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 | | | | | | | |

• Kvantiteten anges i ton

| 1 lg-halt | 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

Försäljning av kalk under 2001

| Rad nr | Produkt | ● Kvantiteten anges i ton | | | | | | | | | | | Rad nr |
|--------|--------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|-----|-------------|-----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|
| | | Försäljning till återförsäljare | | | | | Försäljning till förbrukare | | | Därav till sektor | | | |
| Namn | Tillverkare | Vattenhalt % | Kornstorlek mm | Procent av torrsubstansen | | Cd-halt ppm | Företag | Levererad kvantitet Ton | Län | Levererad kvantitet Ton | jordbruk, fräddgård Ton | skogar och vattendrag Ton | skog Ton |
| 01 | <i>Dotomitmjöl</i> | | | | | | | | | | | | |
| 02 | " | 0,5 | 0-0,5 | 53 | 11 | 0,05 | Örebro-LM | 750 | 18 | 175 | 100 | | 75 |
| 03 | " | 0,5 | " | 53 | 11 | 0,2 | | | 17 | 97 | | | |
| 04 | <i>Mg-kalk</i> | 2,5 | " | 53 | 3,0 | 0,06 | Örebro-LM | 1 875 | | | | 97 | |
| 05 | " | 5,0 | " | 53 | 4,0 | 0,1 | | | 18 | 510 | 510 | | |
| 06 | " | 5,0 | " | 53 | 4,0 | 0,1 | | | 17 | 83 | 83 | | |
| 07 | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |