

Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag och skog 2010

Sales of lime for agricultural and horticultural purposes, and for lakes and woodlands, in 2010

I korta drag

Minskad kalkförsäljning till jordbruket 2010

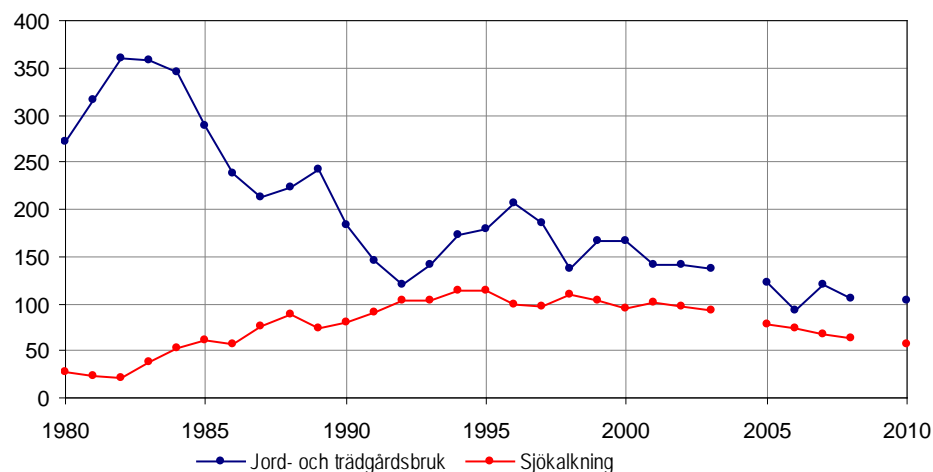
Försäljningen av kalkprodukter för *jord- och trädgårdsbruket* uppgick till cirka 103 000 ton kalciumoxid (CaO) i hela riket under 2010. Det motsvarar cirka 43 kg per hektar utnyttjad åker.

Cirka 57 000 ton kalciumoxid såldes 2010 för att motverka försurning av *sjöar och vattendrag*. Försäljningen har minskat under de senaste åren efter att tidigare ha pendlat runt nivån 100 000 ton. *Skogsskalkningen* kulminerade under första delen av 1990-talet och försäljningen minskade sedan till 2000-talets början. Under år 2010 kalkades inte skogen och därav ingen försäljning.

Totalt försålades till de tre sektorerna 160 000 ton kalciumoxid (CaO), eller räknat i handelsvara runt 340 000 ton. Jämfört med 2008 är det en nedgång med cirka 12 procent. För år 2009 genomfördes ingen statistikinsamling.

Kalkförsäljning 1980-2010, uttryckt i 1000 ton kalciumoxid (CaO)

Sales of lime in 1980-2010, in thousands of metric tons of calcium oxide (CaO)



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Rolf Selander, SCB, tfn 019-17 66 27, rolf.selander@scb.se
Olle Funcke, SCB, tfn 019-17 60 51, olle.funcke@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3815 Serie Miljövärd. Utkom den 29 september 2011.
URN:NBN:SE:SCB-2010-MI30SM1103_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Tabeller	3
Teckenförklaring	3
1. Försäljning av olika kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2010	3
2. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2010, fördelat efter län och länsgrupper	4
3. Försäljning av olika kalkprodukter 2000-2010 till jord- och trädgårdsbruk, tusen ton kalciumoxid	5
4. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2000-2010, kilogram kalciumoxid per hektar utnyttjad åker	6
5. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2005-2010 kilogram kalciumoxid per hektar utnyttjad åker, fördelat efter länsgrupper	6
6. Magnesium (Mg) i försålda kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2000-2010, tusen ton	7
7. Magnesium (Mg) i försålda kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2005-2010, tusen ton, fördelat efter länsgrupper	7
8. Försäljning av kalk för sjöar och vattendrag 2000-2010, tusen ton handelsvara	8
9. Försäljning av kalk för sjöar och vattendrag 2000-2010, tusen ton kalciumoxid	9
10. Försäljning av kalk för olika ändamål 2000-2010, tusen ton	10
Fakta om statistiken	11
Detta omfattar statistiken	11
Så görs statistiken	11
Statistikens tillförlitlighet	11
Bra att veta	11
Annan statistik	11
In English	12
Summary	12
List of tables	12
List of terms	12

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Försäljning av olika kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2010

1. Sales of different lime products for agricultural and horticultural purposes in 2010

	Tusen ton handelsvara, hela riket	Tusen ton kalciumoxid, hela riket
Totalt	227,7	102,5
Krossad kalksten	30,8	14,6
Kalkstensmjöl	23,8	12,0
Dolomit	20,1	9,1
Mg-kalk	50,1	24,1
Trädgårdskalk	5,7	1,8
Silikatkalk	2,5	1,0
Socketbrukskalk	62,8	27,6
Övriga kalkprodukter ¹	31,9	12,3

1) Övriga kalkprodukter avser släckt, osläckt och teknisk kalk, samt mesakalk och osorterad kalk.

2. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2010, fördelat efter län och länsgrupper

2. Sales of lime for agricultural and horticultural purposes in 2010, divided by county and groups of counties

Län och länsgrupper	Tusen ton handelsvara	Tusen ton kalciumoxid
Hela riket	227,7	102,5
Län 01, 03, 18 och 19	23,6	10,3
Län 04 och 05	8,5	3,7
Län 06, 07 och 08	14,0	6,5
Län 10 och 12	108,7	49,1
Län 13 och 14	47,2	21,2
Län 17, 20 och 21	13,9	6,1
Län 22, 23, 24 och 25	11,9	5,8
01 Stockholms	1,7	0,7
03 Uppsala	2,9	1,3
04 Södermanlands	..	..
05 Östergötlands	..	..
06 Jönköpings	7,1	3,5
07 Kronobergs	5,7	2,4
08 Kalmar	..	..
09 Gotlands	-	-
10 Blekinge	..	..
12 Skåne	106,8	48,2
13 Hallands	..	..
14 Västra Götalands	36,3	16,1
17 Värmlands	..	..
18 Örebro	10,2	4,1
19 Västmanlands	..	..
20 Dalarnas	..	..
21 Gävleborgs	..	..
22 Västernorrlands	..	..
23 Jämtlands	..	..
24 Västerbottens	..	..
25 Norrbottens	..	..

3. Försäljning av olika kalkprodukter 2000-2010 till jord- och trädgårdsbruk, tusen ton kalciumoxid

3. Sales of different lime products for agricultural and horticultural purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons of calcium oxide

Produkt	År								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010
Totalt	166,7	141,6	141,1	136,0	121,5	93,3	119,1	104,9	102,5
Krossad kalksten	31,7	25,5	32,6	21,8	16,9	10,8	13,7	17,0	14,6
Kalkstensmjöl	39,4	35,5	25,7	22,2	11,0	9,4	11,9	11,4	12,0
Dolomit	20,7	11,9	21,2	21,7	17,9	9,5	7,3	11,9	9,1
Mg-kalk	30,0	30,0	22,0	29,6	29,2	20,9	34,1	27,8	24,1
Trädgårdskalk	7,7	6,7	4,7	3,5	4,1	4,0	2,6	2,1	1,8
Silikatkalk	5,1	3,9	5,4	5,0	4,2	3,0	2,7	2,8	1,0
Socketbrukskalk	32,0	27,9	26,4	25,9	23,6	21,6	21,0	20,8	27,6
Övriga kalk- produkter ¹	0,2	0,1	3,2	6,4	14,7	14,1	26,0	11,2	12,3

1) Övriga kalkprodukter avser släckt, osläckt och teknisk kalk, samt mesakalk och osorterad kalk.

4. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2000-2010, kilogram kalciumoxid per hektar utnyttjad åker

4. Sales of lime in 2000-2010, kilograms of calcium oxide per hectare of utilised arable land

Län	År								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	69	60	60	58	51	40	52	44	43
01 Stockholms	21	11	39	20	18	14	24	11	10
03 Uppsala	19	15	18	11	13	13	22	9	9
04 Södermanlands	63	51	61	50	..	..	..	..	..
05 Östergötlands	57	46	35	25	..	..	..	..	..
06 Jönköpings	77	69	79	46	44	32	73	38	40
07 Kronobergs	118	69	87	71	71	55	32	68	52
08 Kalmar	18	5	15	24	..	..	..	..	..
09 Gotlands	0	-	-	0	-	-	-	-	-
10 Blekinge	184	154	77	73	..	..	..	..	..
12 Skåne	129	115	120	135	107	82	80	90	109
13 Hallands	160	118	114	73	91	68	93	99	..
14 Västra Götalands	56	54	40	54	58	49	61	41	38
17 Värmlands	73	81	84	78	..	..	..	..	..
18 Örebro	63	52	39	58	45	43	73	41	43
19 Västmanlands	36	42	52	20	..	..	..	..	..
20 Dalarnas	55	27	44	41	..	..	..	..	..
21 Gävleborgs	63	49	48	39	..	..	..	..	..
22 Västernorrlands	20	19	19	31	..	..	..	..	..
23 Jämtlands	12	20	7	16	..	..	..	..	..
24 Västerbottens	65	28	103	52	..	..	..	..	..
25 Norrbottens	15	32	36	37	..	..	..	..	..

5. Kalkförsäljning till jord- och trädgårdsbruk 2005-2010 kilogram kalciumoxid per hektar utnyttjad åker, fördelat efter länsgrupper

5. Sales of lime in 2005-2010 kilograms of calcium oxide per hectare of utilised arable land, divided by groups of counties

Länsgrupper ¹	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	51	40	52	44	43
Län 01, 03, 18 och 19	25	21	42	21	26
Län 04 och 05	21	16	24	13	12
Län 06, 07 och 08	36	28	43	35	25
Län 10 och 12	107	80	79	87	74
Län 13 och 14	65	53	67	53	40
Län 17, 20 och 21	30	33	41	35	28
Län 22, 23, 24 och 25	48	27	35	33	31

1) För förklaring av länsnummer se tabell 4.

6. Magnesium (Mg) i försålda kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2000-2010, tusen ton

6. Magnesium (Mg) in lime products, sold for agricultural and horticultural purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons

Län	År								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	11,34	8,39	9,80	9,73	8,55	5,78	6,68	7,31	5,25
01 Stockholms	0,29	0,16	0,29	0,12	0,07	0,08	0,10	0,10	0,08
03 Uppsala	0,21	0,18	0,18	0,08	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06
04 Södermanlands	0,49	0,43	0,34	0,24	..	..	..	..	..
05 Östergötlands	0,58	0,36	0,41	0,30	..	..	..	..	..
06 Jönköpings	0,39	0,29	0,34	0,27	0,18	0,20	0,47	0,23	0,23
07 Kronobergs	0,51	0,22	0,38	0,26	0,34	0,25	0,18	0,32	0,25
08 Kalmar	0,24	0,08	0,12	0,24	..	..	..	..	..
09 Gotlands	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Blekinge	0,31	0,18	0,12	0,12	..	..	..	..	..
12 Skåne	3,24	3,01	3,70	4,94	3,24	2,23	2,20	3,05	3,12
13 Hallands	2,14	0,82	1,22	0,74	0,85	0,65	0,57	0,89	..
14 Västra Götalands	1,51	1,20	1,09	1,33	1,62	1,30	1,48	1,10	1,05
17 Värmlands	0,43	0,42	0,30	0,18	..	..	..	..	..
18 Örebro	0,27	0,35	0,22	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10	0,15
19 Västmanlands	0,19	0,15	0,17	0,06	..	..	..	..	..
20 Dalarnas	0,25	0,09	0,20	0,15	..	..	..	..	..
21 Gävleborgs	0,06	0,10	0,03	0,11	..	..	..	..	..
22 Västernorrlands	0,06	0,04	0,01	0,04	..	..	..	..	..
23 Jämtlands	0,04	0,05	0,00	0,02	..	..	..	..	..
24 Västerbottens	0,13	0,05	0,46	0,26	..	..	..	..	..
25 Norrbottens	0,02	0,20	0,23	0,16	..	..	..	..	..

7. Magnesium (Mg) i försålda kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk 2005-2010, tusen ton, fördelat efter länsgrupper

7. Magnesium (Mg) in lime products, sold for agricultural and horticultural purposes in 2005-2010, in thousands of metric tons, divided by groups of counties

Länsgrupper ¹	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	8,55	5,78	6,68	7,31	5,25
Län 01, 03, 18 och 19	0,33	0,29	0,38	0,35	0,40
Län 04 och 05	0,34	0,25	0,33	0,18	0,13
Län 06, 07 och 08	0,80	0,53	0,79	0,70	0,55
Län 10 och 12	3,44	2,33	2,35	3,19	3,22
Län 13 och 14	2,47	1,96	2,05	1,99	1,42
Län 17, 20 och 21	0,25	0,24	0,30	0,45	0,38
Län 22, 23, 24 och 25	0,91	0,18	0,49	0,44	0,29

1) För förklaring av länsnummer se tabell 6.

8. Försäljning av kalk för sjöar och vattendrag 2000-2010, tusen ton handelsvara

8. Sales of lime for lakes and rivers in 2000-2010, in thousands of metric tons of product

Län	År								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	190,7	204,1	192,0	180,8	153,5	145,4	132,0	125,0	113,4
01 Stockholms	0,1	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,1	-	0,0
03 Uppsala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Södermanlands	0,3	0,0	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
05 Östergötlands	0,6	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3
06 Jönköpings	14,1	17,6	16,5	16,2	15,8	14,6	12,5	12,0	4,0
07 Kronobergs	14,7	14,6	15,0	13,2	14,2	14,1	15,6	10,3	9,9
08 Kalmar	5,1	6,0	5,3	4,5	5,0	4,6	5,4	2,9	3,6
09 Gotlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Blekinge	4,2	3,7	4,6	3,3	3,8	3,9	3,5	3,8	3,0
12 Skåne	3,1	3,3	4,0	2,3	2,9	3,5	4,1	2,5	1,3
13 Hallands	13,3	13,5	10,6	12,8	13,2	15,4	13,4	14,4	11,5
14 Västra Götalands	28,4	29,8	30,4	25,9	26,9	24,5	21,9	21,1	20,5
17 Värmlands	40,6	35,0	46,9	35,0	33,2	26,8	23,2	24,0	26,5
18 Örebro	3,5	3,5	0,7	0,4	3,2	3,6	2,8	2,6	3,3
19 Västmanlands	0,9	1,1	1,3	0,7	0,7	0,9	0,6	0,8	0,8
20 Dalarnas	10,7	14,4	8,0	11,4	12,5	11,4	8,5	9,4	9,8
21 Gävleborgs	6,2	5,5	3,9	4,6	2,1	2,6	2,2	2,0	1,6
22 Västernorrlands	13,2	15,1	13,2	14,0	13,1	9,2	7,9	8,8	6,3
23 Jämtlands	18,0	21,4	18,0	22,4	2,2	1,5	1,5	1,5	1,8
24 Västerbottens	13,3	18,6	13,1	12,7	4,1	8,3	7,9	8,3	9,0
25 Norrbottens	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-

9. Försäljning av kalk för sjöar och vattendrag 2000-2010, tusen ton kalciumoxid

9. Sales of lime for lakes and rivers in 2000-2010, in thousands of metric tons of calcium oxide

Län	År								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010
Hela riket	95,1	101,8	97,5	91,6	78,8	73,8	66,8	63,6	56,8
01 Stockholms	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	-	0,0
03 Uppsala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Södermanlands	0,2	0,0	-	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
05 Östergötlands	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
06 Jönköpings	7,0	8,8	8,2	8,1	7,9	7,3	6,3	6,0	2,0
07 Kronobergs	7,3	7,3	7,5	6,6	7,1	7,1	7,8	5,2	4,9
08 Kalmar	2,5	3,0	2,6	2,2	2,5	2,3	2,7	1,5	1,8
09 Gotlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Blekinge	2,1	1,8	2,3	1,7	1,9	2,0	1,8	1,9	1,5
12 Skåne	1,6	1,7	2,0	1,2	1,4	1,7	2,1	1,3	0,6
13 Hallands	6,6	6,7	5,3	6,4	6,8	7,8	6,7	7,3	5,7
14 Västra Götalands	14,1	14,8	15,1	12,9	13,4	12,3	10,9	10,6	10,2
17 Värmlands	20,2	17,5	24,4	18,2	17,6	13,9	12,0	12,5	13,4
18 Örebro	1,8	1,7	0,3	0,2	1,7	1,9	1,4	1,4	1,7
19 Västmanlands	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
20 Dalarnas	5,3	7,2	4,1	5,8	6,5	5,8	4,4	4,8	4,9
21 Gävleborgs	3,1	2,8	1,9	2,3	1,1	1,3	1,1	1,0	0,8
22 Västernorrlands	6,6	7,6	6,9	7,3	6,9	4,8	4,1	4,6	3,2
23 Jämtlands	9,0	10,7	9,3	11,6	1,1	0,7	0,8	0,8	0,9
24 Västerbottens	6,7	9,3	6,7	6,3	2,1	4,3	4,1	4,3	4,5
25 Norrbottens	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-

10. Försäljning av kalk för olika ändamål 2000-2010, tusen ton

10. Sales of lime for different purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons

	År									
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010	
Total försäljning										
Handelsvara	591,6	553,6	529,6	513,8	449,5	386,3	435,9	389,2	341,1	
Kalciumoxid	264,0	244,1	240,6	230,4	200,3	170,3	189,6	168,5	159,3	
Magnesium	14,4	9,3	11,1	10,7	11,9	8,4	9,9	9,0	7,0	
Jord- och trädgårdsbruk										
Handelsvara	395,2	347,9	332,2	324,8	296,0	234,5	296,8	264,2	227,7	
Kalciumoxid	166,7	141,6	141,1	136,0	121,5	93,3	119,1	104,9	102,5	
Magnesium	11,3	8,4	9,8	9,7	8,5	5,8	6,7	7,3	5,3	
Sjöar och vattendrag										
Handelsvara	190,7	204,1	192,0	180,8	153,5	145,4	132,0	125,0	113,4	
Kalciumoxid	95,1	101,8	97,5	91,6	78,8	73,8	66,8	63,6	56,8	
Magnesium	2,9	0,8	1,2	0,8	3,4	2,4	2,8	1,7	1,7	
Skogskalkning										
Handelsvara	5,6	1,5	5,4	8,2	.	6,4	7,1	.	.	
Kalciumoxid	2,2	0,7	2,0	2,8	.	3,2	3,7	.	.	
Magnesium	0,2	0,1	0,2	0,2	.	0,2	0,4	.	.	

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Undersökningens syfte är att årligen belysa försäljning av kalkprodukter för jord- och trädgårdsbruk, för kalkning av sjöar och vattendrag, samt för skogskalkning.

Försäljningen redovisas i mängd försåld handelsvara, samt mängden omräknad till kvantiteter kalcium och magnesium. Mest detaljerad redovisas jordbrukskalken, med uppdelningar på län och typ av kalkprodukt.

Så görs statistiken

Uppgifterna insamlas av SCB med hjälp av en postenkät till de största tillverkarna, importörerna och återförsäljarna av kalkprodukter, till antalet cirka 15 stycken. Granskning och rättning av det registrerade materialet görs, och komplettering av data på företagsnivå utförs genom telefonkontakter med uppgiftslämnarna.

Statistikens tillförlitlighet

Undersökningen anses ge en god skattning av försålda kalkkvantiteter på riksnivå till tre sektorer. Den underskattning som kan ske, beroende på eventuell undertäckning och svarsbortfall, är troligtvis obetydlig.

En felkälla kan vara dubbelredovisningar av kalkpartier som sålts vidare minst en gång mellan olika uppgiftslämnare. Identifiering av dubbelredovisningar utgör en stor del av granskningsarbetet.

Uppdelningarna på län och produkter är mer osäkra än totalskattningarna. Kalken kan i vissa fall säljas vidare för förbrukning i ett annat län eller genomgå förädling utan att detta täcks in av undersökningen. Osäkerhet kan också råda bland uppgiftslämnarna om vad som exempelvis ska betecknas som krossad kalksten och vad som är kalkstensmjöl.

Bra att veta

Undersökningen genomförs årligen, med undantag för åren 2004 och 2009, då ingen statistikinsamling genomfördes. Resultaten redovisas i serien Statistiska meddelanden (SM). Referensperioden är ett kalenderår, och publiceringen beräknas normalt ske cirka 6 månader efter kalenderårets utgång.

Statistiska centralbyrån (SCB) övertog 1986 statistikansvaret från Kungliga skogs- och lantbruksakademien (KSLA). Åren 1992-2007 har statistiken producerats vid Enheten för miljöstatistik, medan den från år 2008 produceras vid Enheten för lantbruksstatistik. En tidsserie med försäljningsuppgifter för jordbrukssektorn från 1952 finns tillgänglig i Statistikdatabasen, på SCB:s webbplats, www.scb.se.

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Since 1986, Statistics Sweden has produced statistics on sales of lime for agricultural and horticultural purposes and for the liming of lakes, rivers and woodlands. The data are collected once a year, except for the years 2004 and 2009, from about 15 manufacturers, importers and retailers.

In 2010, sales of lime for agricultural and horticultural purposes, measured in terms of calcium oxide, amounted to about 103 000 metric tons. This was a small decrease from 2008.

Sales of lime for use in lakes and rivers amounted to about 57 000 metric tons calcium oxide in 2010. This was also a small decrease compared to 2008.

List of tables

Explanation of symbols	3
1. Sales of different lime products for agricultural and horticultural purposes in 2010	3
2. Sales of lime for agricultural and horticultural purposes in 2010, divided by county and groups of counties	4
3. Sales of different lime products for agricultural and horticultural purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons of calcium oxide	5
4. Sales of lime in 2000-2010, kilograms of calcium oxide per hectare of utilised arable land	6
5. Sales of lime in 2005-2010 kilograms of calcium oxide per hectare of utilised arable land, divided by groups of counties	6
6. Magnesium (Mg) in lime products, sold for agricultural and horticultural purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons	7
7. Magnesium (Mg) in lime products, sold for agricultural and horticultural purposes in 2005- 2010, in thousands of metric tons, divided by groups of counties	7
8. Sales of lime for lakes and rivers in 2000-2010, in thousands of metric tons of product	8
9. Sales of lime for lakes and rivers in 2000-2010, in thousands of metric tons of calcium oxide	9
10. Sales of lime for different purposes in 2000-2010, in thousands of metric tons	10

List of terms

Dolomit	Dolomite
Försäljning	Sales
Hela riket	Whole of Sweden
Jord- och trädgårdsbruk	Agriculture and horticulture
Kalksten	Limestone
Kalkstensmjöl	Fine-ground raw lime

Krossad kalksten
Län

Crushed limestone
County