

# Land- och vattenarealer 2011

MI0802

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.1</b>	
<b>0 Administrativa uppgifter</b> 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 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 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 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 Statistisk bearbetning och redovisning</b> 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
<b>4 Slutligt observationsregister</b> 4.1 Produktionsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

## 0 Administrativa uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### 0.2 Statistikområde

Statistikområde: Markanvändning

### 0.3 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)

### 0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB  
Postadress: 701 89 ÖREBRO  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Gunilla Sandberg, Tina Hodell  
Telefon: 019-17 65 82 resp. 019-17 60 87  
Telefax: 019-17 70 89  
E-post: gunilla.sandberg@scb.se,  
tina.hodell@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB  
Postadress: 701 89 ÖREBRO  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Gunilla Sandberg, Tina Hodell  
Telefon: 019-17 65 82 resp. 019-17 60 87  
Telefax: 019-17 70 89  
E-post: gunilla.sandberg@scb.se,  
tina.hodell@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

## 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). 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.*

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Primärmaterialet bevaras.  
(Inkomna beslut diareförs samt dokumentation i MetaPlus.)

## 0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering gäller.

## 0.10 Syfte och historik

Statistiken syftar till att ge basinformation i form av land- och vattenarealer (inlandsvatten, de fyra stora sjöarna och havsvatten) för kommuner, län och riket. Uppgifterna om landareal används bl.a. i kombination med befolkningsstatistik för beräkning av invånare per km<sup>2</sup>.

Lantmäteriverket, numera Lantmäteriet, försåg tidigare SCB med arealuppgifter och gjorde ommätningar enligt en rullande plan. Denna verksamhet upphörde i början av 1980-talet. Därefter har SCB fortsatt att registrera arealöverflyttningar över församlings-/kommungräns, som inrapporterats från fastighetsregistermyndigheterna, numera lantmäterimyndigheterna.

Arealförändringarna, liksom även sådana som beror på delningar eller sammanslagningar av kommuner/församlingar, har registrerats årligen 1952-1996 i SCB:s Kommun- och församlingsregister. Fr.o.m. 1997 registrerar SCB inte längre arealförändringar för församlingar, utan enbart för kommuner.

Arealuppgifterna har alltså med tiden blivit ett resultat av mångåriga förändringsjusteringar av grunduppgifter med ursprung från tidigt 1980-tal och tidigare. En kontroll av kvaliteten hos dessa uppgifter har därför ansetts angelägen. Digitala vattengränser och församlingsgränser erhållna från Lantmäteriet samt s.k. GIS-program har dessutom avsevärt förbättrat förutsättningarna för noggrannare arealberäkningar av land- och vattenarealerna. Den första redovisningen av sådana beräkningar utförda på SCB avser den 1 januari 2000. Efterföljande årliga arealredovisningar har sin utgångspunkt i dessa nya arealuppgifter.

## 0.11 Statistikanvändning

Statistiken används bl.a. som allmän bakgrundsinformation för analyser av bl.a. befolkningstäthet och bebyggelsetäthet.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Totalarealerna för kommunerna har beräknats utifrån de digitala församlingsgränserna. Drygt 3 000 enklaver på sammanlagt ca 260 km<sup>2</sup> ha med okänd församlingstillhörighet medföljde de från Lantmäteriet inköpta församlingsuppgifterna. Dessa enklaver kunde SCB till stor del tilldela församlingstillhörighet genom matchning med byggnadsregister och register över värderingsposter enl. fastighetstaxeringarna samt genom utsökning på kartor. Ett antal enklaver på sammanlagt ca 66 km<sup>2</sup> kvarstod dock med okänd församlingstillhörighet.

Samkörning av församlingsgränserna inkl enklaver med den digitala vattenmasken gav uppgifter om vattenarealer församlingsvis, samt en resterande post landareal. Kommunuppgifterna erhöles genom sammanslagning av erhållna församlingsarealer.

Länsarealerna togs fram genom sammanslagning av kommunarealerna. Till länsarealerna fördes även arealuppgifter från i länet centralt belägna enklaver med okänd församlingstillhörighet. Detta med antagandet att de tillhörde i länet belägna församlingar, och inte längre bort liggande församlingar i grannlän. Redovisade länssummor är därför i allmänhet högre än summan av kommunuppgifterna för i länet ingående kommuner. Ett mindre antal enklaver var inte möjliga att fördela ens på län. I uppgifterna för riket som helhet ingår dock samtliga enklavarealer. Rikssiffran är därför något högre än summan av länsiffrorna.

Årlig uppdatering av uppgifterna sker utifrån de beslut om arealförändringar som erhålls från lantmäterimyndigheterna i berörda län, från Svenska kyrkan samt från Lantmäteriet.

### **0.13 Internationell rapportering**

Till Eurostat rapporteras årligen uppgifter om landareal för NUTS-områden samt LAU 2 (= kommuner).

### **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

—

# **1       Översikt**

## **1.1       Observationsstorheter**

Kommunerna

## **1.2       Statistiska målstorheter**

Summa landareal, summa inlandsvatten, summa fyra stora sjöarna, summa havsvatten och summa totalt för respektive kommun.

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

Se punkt 3.2.

## **1.4       Dokumentation och metadata**

Finns i "Beskrivning av statistiken" och i "MetaPlus".

## **2 Uppgiftsinsamling**

### **2.1 Ram och ramförfarande**

–

### **2.2 Urvalsförfarande**

–

### **2.3 Mätinstrument**

–

### **2.4 Insamlingsförfarande**

–

### **2.5 Databeredning**

Vi får in beslut på arealöverflyttningar (som diaries) mellan församlingar som även går över kommungräns. Vi lägger in dessa överflyttningar i en Excelarbetsbok, kolumn med förra årets gällande arealer, kolumn med ändringar och slutligen en kolumn med nya gällande arealer. Nytt för i år är att vi fått en applikation för detta, som vi kunnat köra parallellt med det gamla manuella sättet att jobba. Vi har då fått en kontroll - dels av de manuella beräkningarna - dels av det nya systemet. Systemet blir nu färdigtestat och klart till nästa års produktion av landarealerna.

### **3 Statistisk bearbetning och redovisning**

#### **3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler**

–

#### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Vi lägger ut de nya arealerna i SSD för riket, länen och kommunerna.

Vi lägger också ut två tabeller på webbplatsen (efterfrågade tabeller o diagram)

- med högsta och lägsta befolkningstäthet (några i toppen och några i botten)
- gällande tabell med areal för alla kommunerna

## 4 Slutligt observationsregister

### 4.1 Produktionsversion

#### Land- och vattenarealer

Register	Land- och vattenarealer
Rubrik	Land- och vattenarealer
Syfte/Beskrivning	Statistiken syftar till att ge basinformation i form av land- och vattenarealer (inlandsvatten, de fyra stora sjöarna och havsvatten) för kommuner, län och riket. Uppgifterna om landareal används bl.a. i kombination med befolkningsstatistik för beräkning av invånare per kvadratkilometer.

#### Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Sandberg, Gunilla Hodell Tina

#### Registervariant

Registervariant	Land- och vattenarealer
Rubrik	Land- och vattenarealer
Innehållstyp	Årsskiftesvariant
Insamlingstyp	Administrativt dynamiskt
Syfte/beskrivning	Statistiken syftar till att ge basinformation i form av land- och vattenarealer (inlandsvatten, de fyra stora sjöarna och havsvatten) för kommuner, län och riket. Uppgifterna om landareal används bl.a. i kombination med befolkningsstatistik för beräkning av invånare per kvadratkilometer.
Sekretess	Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgängliga
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Nej

#### Registerversion

Namn	2011
Syfte/Beskrivning	Statistiken syftar till att ge basinformation i form av land- och vattenarealer (inlandsvatten, de fyra stora sjöarna och havsvatten) för kommuner, län och riket. Uppgifterna om landareal används bl.a. i kombination med befolkningsstatistik för beräkning av invånare per kvadratkilometer.

#### Mätinformation

##### Objekttyp - Mark och vatten

Namn	Mark och vatten
------	-----------------



Definition Används då objektet är ett fast objekt som entydigt inte kan hänföras till fastighet eller underliggande typer

Standardnivå Standard fastställd av SCB

### Population - Land- och vattenarealer för riket, län och kommuner

Namn Land- och vattenarealer för riket, län och kommuner

Definition Land- och vattenarealer för riket, län och kommuner

Standardnivå Nej

Populationstyp Register- och undersökningspopulation

Kommentar

Datum 2011-03-09 10:59:16

### Variabler

#### Län

Namn Län

Definition Kod för regional indelning i län.

Beskrivning

Standard Svensk standard

Utgivare av standard SCB

Ägare

Geografidatabasen

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition Vissa s.k. enklaver kan bara fördelas på län och inte på kommuner. Länssiffrorna kan därför vara större än kommunuppgifterna. Liknande gäller uppgiften för hela riket. Samtliga enklaver ingår i rikssiffran, men inte i länssiffrorna. (Enklav betyder del av län som är omslutet av annat län.)

### Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Län, kommun, församling

Version LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Nivå Län

Representation Ej aktuellt

### Landareal

Namn Landareal

Definition Landareal

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Tätorter

Ägare Tätorter

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Kvadratkilometer
Beskrivning	

**Kommun**

Namn	Kommun
Definition	Regional indelning i kommuner.
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	SCB
Ägare	Geografidatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	Vissa s.k. enklaver kan bara fördelas på län och inte på kommuner. Länsiffrorna kan därför vara större än kommunuppgifterna. Liknande gäller uppgiften för hela riket. Samtliga enklaver ingår i rikssiffran, men inte i kommunsiffrorna. (Enklav betyder del av kommun som är omsluten av annan kommun.)

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Län, kommun, församling
Version	LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar
Nivå	Kommun
Representation	Ej aktuellt

**De fyra stora sjöarna**

Namn	De fyra stora sjöarna
Definition	Arealen av de fyra stora sjöarna Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmaren.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Land- och vattenarealer

Ägare	Land- och vattenarealer
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde­mängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Kvadratkilometer
Beskrivning	

**Havsvatten**

Namn	Havsvatten
Definition	Areal av havsvatten från fastlandskusten ut till territorialgränsen.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Land- och vattenarealer
Ägare	Land- och vattenarealer
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde­mängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Kvadratkilometer
Beskrivning	

**Inlandsvatten exkl de fyra stora sjöarna**

Namn	Inlandsvatten exkl de fyra stora sjöarna
Definition	Arealen av inlandsvatten exkl de fyra stora sjöarna. I inlandsvatten ingår insjöar och vattendrag ner till 6 meters bredd.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Land- och vattenarealer
Ägare	Land- och vattenarealer
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	

Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Kvadratkilometer
Beskrivning	

**Totalareal land och vatten**

Namn	Totalareal land och vatten
Definition	Totalareal land och vatten, summa land- och vattenareal
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Land- och vattenarealer
Ägare	Land- och vattenarealer
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Kvadratkilometer
Beskrivning	

## Värдемängder

### LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Klassifikation Län, kommun, församling  
Version LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar  
Nivå Kommun

#### Värden

Kod	Text
0114	Upplands Väsby
0115	Vallentuna
0117	Österåker
0120	Värmdö
0123	Järfälla
0125	Ekerö
0126	Huddinge
0127	Botkyrka
0128	Salem
0136	Haninge
0138	Tyresö
0139	Upplands-Bro
0140	Nykvarn
0160	Täby
0162	Danderyd
0163	Sollentuna
0180	Stockholm
0181	Södertälje
0182	Nacka
0183	Sundbyberg
0184	Solna
0186	Lidingö
0187	Vaxholm
0188	Norrtälje
0191	Sigtuna
0192	Nynäshamn
0305	Håbo
0319	Älvkarleby
0330	Knivsta
0331	Heby
0360	Tierp
0380	Uppsala
0381	Enköping
0382	Östhammar
0428	Vingåker
0461	Gnesta
0480	Nyköping

0481 Oxelösund  
0482 Flen  
0483 Katrineholm  
0484 Eskilstuna  
0486 Strängnäs  
0488 Trosa  
0509 Ödeshög  
0512 Ydre  
0513 Kinda  
0560 Boxholm  
0561 Åtvidaberg  
0562 Finspång  
0563 Valdemarsvik  
0580 Linköping  
0581 Norrköping  
0582 Söderköping  
0583 Motala  
0584 Vadstena  
0586 Mjölby  
0604 Aneby  
0617 Gnosjö  
0642 Mullsjö  
0643 Habo  
0662 Gislaved  
0665 Vaggeryd  
0680 Jönköping  
0682 Nässjö  
0683 Värnamo  
0684 Sävsjö  
0685 Vetlanda  
0686 Eksjö  
0687 Tranås  
0760 Uppvidinge  
0761 Lessebo  
0763 Tingsryd  
0764 Alvesta  
0765 Älmhult  
0767 Markaryd  
0780 Växjö  
0781 Ljungby  
0821 Högsby  
0834 Torsås  
0840 Mörbylånga  
0860 Hultsfred  
0861 Mönsterås  
0862 Emmaboda  
0880 Kalmar  
0881 Nybro

0882 Oskarshamn  
0883 Västervik  
0884 Vimmerby  
0885 Borgholm  
0980 Gotland  
1060 Olofström  
1080 Karlskrona  
1081 Ronneby  
1082 Karlshamn  
1083 Sölvesborg  
1214 Svalöv  
1230 Staffanstorps  
1231 Burlöv  
1233 Vellinge  
1256 Östra Göinge  
1257 Örkelljunga  
1260 Bjuv  
1261 Kävlinge  
1262 Lomma  
1263 Svedala  
1264 Skurup  
1265 Sjöbo  
1266 Hörby  
1267 Hör  
1270 Tomelilla  
1272 Bromölla  
1273 Osby  
1275 Perstorp  
1276 Klippan  
1277 Åstorp  
1278 Båstad  
1280 Malmö  
1281 Lund  
1282 Landskrona  
1283 Helsingborg  
1284 Höganäs  
1285 Eslöv  
1286 Ystad  
1287 Trelleborg  
1290 Kristianstad  
1291 Simrishamn  
1292 Ängelholm  
1293 Hässleholm  
1315 Hylte  
1380 Halmstad  
1381 Laholm  
1382 Falkenberg  
1383 Varberg

1384 Kungsbacka  
1401 Härryda  
1402 Partille  
1407 Öckerö  
1415 Stenungsund  
1419 Tjörn  
1421 Orust  
1427 Sotenäs  
1430 Munkedal  
1435 Tanum  
1438 Dals-Ed  
1439 Färgelanda  
1440 Ale  
1441 Lerum  
1442 Vårgårda  
1443 Bollebygd  
1444 Grästorp  
1445 Essunga  
1446 Karlsborg  
1447 Gullspång  
1452 Tranemo  
1460 Bengtsfors  
1461 Mellerud  
1462 Lilla Edet  
1463 Mark  
1465 Svenljunga  
1466 Herrljunga  
1470 Vara  
1471 Götene  
1472 Tibro  
1473 Töreboda  
1480 Göteborg  
1481 Mölndal  
1482 Kungälv  
1484 Lysekil  
1485 Uddevalla  
1486 Strömstad  
1487 Vänersborg  
1488 Trollhättan  
1489 Alingsås  
1490 Borås  
1491 Ulricehamn  
1492 Åmål  
1493 Mariestad  
1494 Lidköping  
1495 Skara  
1496 Skövde  
1497 Hjo



1498 Tidaholm  
1499 Falköping  
1715 Kil  
1730 Eda  
1737 Torsby  
1760 Storfors  
1761 Hammarö  
1762 Munkfors  
1763 Forshaga  
1764 Grums  
1765 Årjäng  
1766 Sunne  
1780 Karlstad  
1781 Kristinehamn  
1782 Filipstad  
1783 Hagfors  
1784 Arvika  
1785 Säffle  
1814 Lekeberg  
1860 Laxå  
1861 Hallsberg  
1862 Degerfors  
1863 Hällefors  
1864 Ljusnarsberg  
1880 Örebro  
1881 Kumla  
1882 Askersund  
1883 Karlskoga  
1884 Nora  
1885 Lindesberg  
1904 Skinnskatteberg  
1907 Surahammar  
1960 Kungsör  
1961 Hallstahammar  
1962 Norberg  
1980 Västerås  
1981 Sala  
1982 Fagersta  
1983 Köping  
1984 Arboga  
2021 Vansbro  
2023 Malung-Sälen  
2026 Gagnef  
2029 Leksand  
2031 Rättvik  
2034 Orsa  
2039 Älvdalen  
2061 Smedjebacken

2062 Mora  
2080 Falun  
2081 Borlänge  
2082 Säter  
2083 Hedemora  
2084 Avesta  
2085 Ludvika  
2101 Ockelbo  
2104 Hofors  
2121 Ovanåker  
2132 Nordanstig  
2161 Ljusdal  
2180 Gävle  
2181 Sandviken  
2182 Söderhamn  
2183 Bollnäs  
2184 Hudiksvall  
2260 Ånge  
2262 Timrå  
2280 Härnösand  
2281 Sundsvall  
2282 Kramfors  
2283 Sollefteå  
2284 Örnköldsvik  
2303 Ragunda  
2305 Bräcke  
2309 Krokom  
2313 Strömsund  
2321 Åre  
2326 Berg  
2361 Härjedalen  
2380 Östersund  
2401 Nordmaling  
2403 Bjurholm  
2404 Vindeln  
2409 Robertsfors  
2417 Norsjö  
2418 Malå  
2421 Storuman  
2422 Sorsele  
2425 Dorotea  
2460 Vännäs  
2462 Vilhelmina  
2463 Åsele  
2480 Umeå  
2481 Lycksele  
2482 Skellefteå  
2505 Arvidsjaur

2506 Arjeplog  
2510 Jokkmokk  
2513 Överkalix  
2514 Kalix  
2518 Övertorneå  
2521 Pajala  
2523 Gällivare  
2560 Älvsbyn  
2580 Luleå  
2581 Piteå  
2582 Boden  
2583 Haparanda  
2584 Kiruna

**LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar**

Klassifikation Län, kommun, församling  
Version LKF 2011-01-01/ Län, kommuner och församlingar  
Nivå Län

**Värden**

Kod	Text
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

### **4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

–