

Land- och vattenarealer

Referensår 2000

MI0802

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Miljö

A.2 Statistikområde

Markanvändning

A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

Ja

A.4 Ansvarig

Myndighet/organisation: Se producent

Adress:

Kontaktperson:

Telefon:

Telefax:

E-post:

A.5 Producent

Myndighet/organisation: SCB, MR/REN

Adress: Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM

Kontaktperson: Birgitta Bergman, Hans Ansen

Telefon: 08-506 943 45 resp.08-506 947 32

Telefax: 08-506 943 48

E-post: birgitta.bergman@scb.se , hans.ansen@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

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

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering gäller.

A.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 används bl.a. i kombination med befolkningsstatistik för beräkning av invånare per km².

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. Mellan 1997 och 2000 registrerade 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 arealredovisningar har sin utgångspunkt i dessa nya arealuppgifter.

A.11 Statistikanvändning

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

A.12 Uppläggning och genomförande

Totalarealerna för kommunerna har beräknats utifrån de digitala församlingsgränserna. Drygt 3 000 enklaver på sammanlagt ca 260 km² 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 km² 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 läns-siffrorna.

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

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

Beräkningarna har skett med hjälp av digitala församlingsgränser och vattengränser erhållna från Lantmäteriet. Tidigare undersökningar har visat att vattengränserna håller hög kvalitet. Samma gäller så vitt kan bedömas de digitala församlingsgränserna.

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

1.1.1 Objekt och population

Undersökningen omfattar alla församlingar, vilka läggs samman till kommuner, så som de framträder i skala 1:10 000. Arealer land och vatten har beräknats utifrån vattengränser i skalan 1:10 000 (i fjällen 1:50 000) över hela Sverige inkl territorialvattnet.

1.1.2 Variabler

Areal land, vatten, inlandsvatten, de fyra stora sjöarna, havsvatten, totalt

1.1.3 Statistiska mått

Km², procent

1.1.4 Redovisningsgrupper

Riket, län, kommuner

1.1.5 Referenstider

1 jan 2000, 1 jan 2001, 1 jan 2002 osv

1.2 Fullständighet

Totalundersökning

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Beräkningarna har skett med hjälp av digitala församlingsgränser och vattengränser erhållna från Lantmäteriet. Tidigare undersökningar har visat att vattengränserna håller hög kvalitet. Samma gäller så vitt kan bedömas de digitala församlingsgränserna.

2.2 Osäkerhetskällor

I materialet erhållet från Lantmäteriet ingick drygt 3 000 församlingsenklaver. En enklav består av en större eller mindre del av en församling, vilken inte tillhör den eller de församlingar som omsluter området. En osäkerhet i uppgifterna erhålls av att inte samtliga dessa enklaver var kända till församlings- och kommuntillhörighet. Detta medförde att ca 66 km² inte kunde kommunfördelas, och ca 22 km² inte kunde länsfördelas. I rikssiffran ingår naturligtvis arealerna för samtliga enklaver.

Vilken projektion som mätningarna sker i och programmets beräkningsförfaranden påverkar storleken på de framtagna arealuppgifterna. Beräkningarna har i detta fall utförts i MapInfo, RT90, kartesiska metoden.

2.2.1 Urval

Undersökningarna är totalundersökningar

2.2.2 Ramtäckning

2.2.3 Mätning

2.2.4 Svartsbortfall

Inget

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningarna för att erhålla grunduppgifterna avseende 1 jan 2000 har varit omfattande. De därefter framtagna årliga uppgifterna bygger på 2000-uppgifterna och kräver inte bearbetningar av detta omfattande slag.

2.2.6 Modellantaganden

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Sker i ”Fakta om statistiken”.

3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Årlig

3.2 Framställningstid

Uppgifterna avseende 1 jan 2000 krävde ca två månaders framställningstid. De efterföljande årliga uppgifterna kräver ca en veckas framställningstid på SCB.

3.3 Punktlighet

Redovisning av förhållandet 1 jan resp år beräknas ske i början av febr.

4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

I och med att nya noggrannare beräkningar gjorts med första redovisning avseende 1 jan 2000 är uppgifterna fr. o m. detta år och senare inte direkt jämförbara med tidigare års redovisningar. Vattenuppgifter har inte redovisats tidigare och något jämförelsematerial finns därmed inte.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

Befolkning, bebyggelse och andra uppgifter intressanta att redovisa per ytenhet.

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

MI 65 SM 0201 samt Sveriges Statistiska Databaser, Statistisk årsbok, Årsbok för Sveriges kommuner, Publikationen ”Markanvändningen i Sverige” osv.

5.2 Presentation

Text, tabeller, diagram och kartor

5.3 Dokumentation

5.4 Tillgång till primärmaterial

Kan ej erhållas.

5.5 Upplysningstjänster

Ytterligare uppgifter kan erhållas genom producenten. Se punkt A5!