

Kust, stränder och öar

2012

MI0812

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	2
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggning och genomförande	3
0.13	Internationell rapportering	3
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	3
1	Översikt	4
1.1	Observationsstorheter	4
1.2	Statistiska målstorheter	4
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata	5
1.4	Dokumentation och metadata	5
2	Uppgiftsinsamling	6
2.1	Ram och ramförfarande	6
2.2	Urvalsförfarande	6
2.3	Mätinstrument	6
2.4	Insamlingsförfarande	6
2.5	Databeredning	6
3	Statistisk bearbetning och redovisning	7
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	7
3.2	Redovisningsförfaranden	7
4	Slutliga observationsregister	8
4.1	Produktionsversioner	8
4.2	Arkiveringsversioner	8
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	8

0 Allmänna 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: Statistiska centralbyrån, SCB

Postadress: Box 24300, 104 51 Stockholm

Besöksadress: Karlavägen 100

Kontaktperson: Johan Stålnacke

Telefon: 08-5069 47 05

Telefax: 08-5069 4348

E-post: förnamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån, SCB

Postadress: se info ovan

Besöksadress:

Kontaktperson:

Telefon:

Telefax:

E-post:

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

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

Ej aktuellt.

0.9 EU-reglering

EU-reglering gäller genom INSPIRE-direktivet fr.o.m. 2007, se även www.lantmateriet.se.

0.10 Syfte och historik

Statistiken syftar till att ge basinformation om kust, stränder och öar. Statistiken publicerades första gången för referensåret 2000.

0.11 Statistikanvändning

Statistiken används bland annat som allmän bakgrundsinformation för analyser av den strandnära bebyggelseutvecklingen och av boendet på öar och i skärgårdsområden. Intresse för sådana studier och analyser finns hos bl.a. Naturvårdsverket, Tillväxtanalys och Boverket.

0.12 Uppläggning och genomförande

Grundmaterialet utgörs av Lantmäteriets digitala s.k. vattenmask i skalan 1:10 000. SCB utnyttjar vattenmasken för framställning av officiell statistik. Materialet erhöles från Lantmäteriet som MapInfo-filer upplagt på 5x5-kilometerrutor. Totalt bestod materialet av ca 400 Mb koordinatfiler.

Kustlinjen lokaliserades bl.a. med hjälp av SMHI:s sjöregister, varvid havsvatten och insjövatten kunde särskiljas. Vattenytorna i Väneren, Vättern, Mälaren och Hjälmaren särskildes på liknande sätt. Materialet överfördes till GIS-miljö i ArcInfo, där bl.a. 5x5-kilometerrutorna slogs samman till länsfiler. Öar framställdes ur "hålén" i vattenmasken. Vidare statistikbearbetning skedde i MapInfo och Excel.

Fördelningen av statistiken på kommuner har skett med hjälp av kommungränser uppbyggda med hjälp av fastighetsgränser.

0.13 Internationell rapportering

Det ställs inga krav på internationell rapportering för den här statistiken.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Det finns inga planerade förändringar.

1 Översikt

Statistiken avser att redovisa uppgifter om längd på kust, stränder och öar i Sverige. Föreliggande kvalitetsdeklaration gäller statistiken avseende år 2012.

1.1 Observationsstorheter

All kust och strand i Sverige, så som de framträder i skala 1:10 000. Kustlinje motsvarar fastlandskust, d.v.s. linjen där det svenska fastlandet möter havsvatten. Strandlinje avser alla övriga fall där land möter vatten, d.v.s. runt öar, samt längs insjöar och vattendrag. Som ö räknas i princip alla objekt som är omflutna av vatten.

1.2 Statistiska målstorheter

Den målstorhet/parameter som undersökningen ska belysa är längd i kilometer på kust- och strandlinje.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Kust- och strandlinje, fördelat på: a) Insjöar och vattendrag b) Öar i insjöar c) Havsöar d) Fastlandskust e) Kust och strand totalt	- Län - Kommuner	- Längd - Andel av total kust- och strandlängd - Andel av total fastlandskust och sträcka runt havsöar	- Kilometer - Procent
Strandlängd kring de fyra största sjöarna, fördelat på: a) Vänern b) Vättern c) Mälaren d) Hjälmaran	- Län - Kommuner	Längd	Kilometer

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten från undersökningarna har presenterats i Statistiska Meddelanden serie Na 50. Delar av resultaten finns inlagda i SCB:s databaser. Båda publikationsformerna finns tillgängliga på SCB:s hemsida: www.scb.se. Resultaten i sammandrag har presenterats i SCB-publikationerna Markanvändningen i Sverige och Statistisk årsbok.

1.4 Dokumentation och metadata

Produkten finns dokumenterad i olika detaljeringsgrad på SCB:s hemsida: <http://www.scb.se/MI0812>.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

I ramen ingår samtliga vattendrag enligt Lantmäteriets vattenkarta, så som de framträder i skala 1:10 000 . Denna skala medför att sjöar och öar som endast är ett 10-tal m² stora medräknas. De smalaste vattendragen som ingår i dataunderlaget, vars stränder medräknas, är sex meter breda.

2.2 Urvalsförfarande

Kust definieras som fastlandskust, d.v.s. linjen där fastland möter havsvatten. Begreppet strandlinje används i alla övriga fall där land möter vatten. Som ö räknas i princip alla objekt som är omflutna av vatten, vilket innebär att de minsta öarna endast är något tiotal kvadratmeter stora.

2.3 Mätinstrument

Uppgifterna har inhämtats via register och kartor.

2.4 Insamlingsförfarande

Grundmaterialet utgörs av Lantmäteriets digitala s.k. vattenmask i skalan 1:10 000. Materialet erhöles från Lantmäteriet som MapInfo-filer upplagt på 5x5-kmruator. Totalt bestod materialet av ca 400 Mb koordinatfiler. Kustlinjen lokaliserades bland annat med hjälp av SMHI:s sjöregister, varvid havsvatten och insjövatten kunde särskiljas. Vattenytorna i Väneru, Vättern, Mälaren och Hjälmaren särskildes på liknande sätt.

2.5 Databeredning

Materialet överfördes till ArcInfo-miljö, där bl.a. 5x5-kmruatorna slogs samman till länsfiler. Längder har beräknats i MapInfo.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

Vidare statistikframställning skedde i MapInfo och Excel. Fördelningen av statistiken på kommuner har skett med kommungränser genererade från fastighetsgränser där enklaver och exklaver är bortrensade.

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Det har inte gjorts några skattningar vid bearbetning av data. Eftersom det är en totalundersökning har inga antaganden gjorts.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten från undersökningarna har presenterats i Statistiska Meddelanden serie MI 50. Där finns text, tabeller och kartor.

Resultaten i sammandrag har presenterats i publikationen "Markanvändningen i Sverige" (SCB) samt i Statistisk årsbok (SCB). Resultaten redovisas också i sin helhet på SCB:s webbplats: www.scb.se. Dessutom finns delar av resultaten inlagda i SCB:s databaser.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Kust, stränder och öar
Registervariant	Kust, stränder och öar
Registerversion	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Ej aktuellt.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inget att rapportera.