

## Skyddad natur 2013

MI0603

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde .....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering .....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration.....</b>	<b>4</b>
B.0	Inledning .....	4
B.1	Innehåll .....	4
1.1	Statistiska målstorheter .....	4
1.1.1	Objekt och population .....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått .....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	5
1.1.5	Referenstider .....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	9
B.3	Aktualitet .....	9
3.1	Frekvens .....	9
3.2	Framställningstid.....	9
3.3	Punktlighet .....	9
B.4	Jämförbarhet och sam användbarhet.....	9
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	9
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	10

4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	10
B.5	Tillgänglighet och förståelighet .....	10
5.1	Spridningsformer.....	10
5.2	Presentation .....	10
5.3	Dokumentation .....	10
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	10
5.5	Upplysningstjänster.....	10

## A Allmänna uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### A.2 Statistikområde

Statistikområde: Markanvändning

### A.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), samt [www.scb.se/sos](http://www.scb.se/sos).

### A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Naturvårdsverket och SCB  
Postadress: Se nedan  
Besöksadress:  
Kontaktperson:  
Telefon:  
Telefax:  
E-post:

### A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Naturvårdsverket och SCB  
Postadress Naturvårdsverket: Naturvårdsverket  
106 48 Stockholm  
Besöksadress: Valhallavägen 195, Stockholm  
Postadress SCB: SCB, Box 24300, 104 51 Stockholm  
Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm  
Kontaktperson Naturvårdsverket: Sandra Wennberg  
Telefon: 010-698 12 45  
E-post: [fornamn.efternamn@naturvardsverket.se](mailto:fornamn.efternamn@naturvardsverket.se)  
Kontaktperson SCB: Karin Hedeklint  
Telefon: 08-506 945 14

*Telefax* 08-506 943 48  
*E-post:* [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se),  
[mark.vatten.gis@scb.se](mailto:mark.vatten.gis@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 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.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ej aktuellt.

## **A.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering.

## **A.10 Syfte och historik**

Syftet med statistiken är att ge en översikt av skyddade områden i Sverige. Statistiken tas fram i samarbete mellan Naturvårdsverket och SCB. Publicering har skett i ett årligt statistiskt meddelande sedan början av 1990-talet. Huvudkälla för statistiken är Naturvårdsverkets centrala datorbaserade register över skyddade områden.

Sedan 2007 avgränsas statistiken primärt till de skyddsformer som ger ett skydd i enlighet med sjunde kapitlet miljöbalken och förordningen om områdesskydd. Riksintressen enligt miljöbalkens tredje kapitel samt naturvårdsavtal enligt jordabalken har därmed exkluderats.

## **A.11 Statistikanvändning**

Naturvårdsverket använder statistiken för att följa utvecklingen vad gäller de skyddade områdena. Övriga användare är miljödepartementet, länsstyrelser och kommuner. Statistiken efterfrågas också internationellt, bl.a. av Eurostat, som underlag till internationella databaser med markanvändnings- och naturresursstatistik.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Registret bearbetas av SCB. Statistiska uppgifter om antal och areal tas fram för varje typ av skyddat område. För vissa typer av områden framtas ytterligare

uppgifter, bl.a. om naturtyper och förvaltare. Till hjälp används digitala gränser. Även en internationell jämförelse görs.

### **A.13 Internationell rapportering**

Statistiken rapporteras till EUROSTAT som underlag till internationella databaser.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar.

## **B Kvalitetsdeklaration**

SCB deklarerar kvaliteten i sina undersökningar enligt ett kvalitetsbegrepp som består av fem huvudkomponenter:

- (1) **Innehåll**, som framför allt gäller statistikens målstorheter.
- (2) **Tillförlitlighet**, som avser osäkerhetskällor och hur dessa påverkar statistiken.
- (3) **Aktualitet**, som omfattar tidsaspekter som spelar roll för hur väl statistiken beskriver nuläget.
- (4) **Jämförbarhet och sammanvändbarhet**, som avser möjligheter till jämförelser, över tiden och mellan grupper, samt till att använda statistiken tillsammans med annan statistik.
- (5) **Tillgänglighet och förståelighet**, som avser statistikens fysiska tillgänglighet och dess förståelighet.

### **B.0 Inledning**

Statistiken avser att redovisa fakta om skyddade områden, bl a avseende deras antal och areal. Statistiken avser att visa samtliga objekt inom de typer av skyddade områden som redovisas. Föreliggande kvalitetsdeklaration gäller statistiken avseende år 2013.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Statistiken avser att belysa följande målstorheter/parametrar:

- Antal skyddade områden/fridlysta arter/skyddade älvar
- Skyddad totalareal, landareal och vattenareal
- Andel skyddad areal av totalareal
- Naturtyper i skyddade områden
- Antal boende inom skyddat område (nationalstadsparken)
- Andel befolkning inom zoner runt skyddad natur
- Kostnader
- Antal brottsmisstankar avseende brottskod 8015

### 1.1.1 Objekt och population

Undersökningen avser ett urval skyddade områden i Naturvårdsverkets register, vilka har beslutats och vunnit laga kraft den 31 december 2013. De områdestyper som redovisas är nationalparker, naturreservat, kulturresevat, naturvårdsområden, djur- och växtskyddsområden, naturminnen, Natura 2000-områden, vattenskyddsområden, biotopskyddsområden, skyddade älvar, nationalstadsparker samt fridlysta växt- och djurarter.

### 1.1.2 Variabler

- Antal
- Skyddad totalareal, landareal och vattenareal
- Naturtyp
- Typ av miljö (kulturresevat)
- Skyddad växt/djurart
- Typ av beslut
- Beslutsdatum
- Andel av befolkning inom zon
- Förvaltare
- Kostnader
- Brottsmisstankar avseende brottskod 8015

### 1.1.3 Statistiska mått

Antal, hektar, km<sup>2</sup>, tusentals kronor, andel i procent

### 1.1.4 Redovisningsgrupper

- Typ av skyddat område
- Län
- Kommun
- Land
- Kostnadsslag
- Zonavgränsning, km från skyddat område
- Typ av åtal

### 1.1.5 Referenstider

Årsvis

## 1.2. Fullständighet

Statistiken anses fullständig.

## B.2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten totalt bedöms vara god. Registret som ligger till grund för statistiken uppdateras och revideras ständigt.

## 2.2 Osäkerhetskällor

Uppgifterna i Naturvårdsregistret (NVR) uppdateras och förbättras kontinuerligt. Ibland revideras arealer pga förändringar i den geometriska utbredningen, exempelvis genom att en utvidgning eller ny inmätning har gjorts av objektet. Under de fem senaste åren har ett omfattande kvalitetsförbättringsprojekt pågått som avser gränserna för de skyddade områdena. Det har ofta medfört förändringar av objektens ytor.

Även andra uppgifter än area kan skilja sig. Områden kan t ex ha varit felaktigt klassade tidigare. Vidare ska det observeras att ett och samma område som sträcker sig över kommungräns ofta redovisas som ett område i vardera kommunen med olika objektidentitet.

Från och med 2007 års statistik används de arealer som genereras automatiskt i VIC-Natur, d v s att arealen baseras på den angivna avgränsningen. Tidigare användes de manuella arealerna från VIC-Natur, d v s de arealer som länsstyrelserna själva angav. Övergången till automatiska arealer gjordes eftersom de ansågs vara av högre kvalitet. Från och med 2011 års statistik används land- och vattenarealer som automatgenereras av Statistiska centralbyrån i samband med att statistiken tas fram.

Den skyddade arealen per år är något generaliserad. Den baseras på den skyddade arealen inom områden vars beslut är gällande 2013-12-31 och den skyddade arealen redovisas för det år som beslutet om att bilda området togs. Detta innebär att en mindre areal saknas i redovisningen och/eller redovisas från och med fel år.

Områden som inte är gällande idag ingår inte i statistiken. När naturreservat upphävs ersätts de oftast av ett annat skyddat område t ex genom att området ingår i ett nytt naturreservat eller i en nationalpark. I statistiken saknas därmed arealer som har varit skyddade, men inte är det idag. Eller så saknas den skyddade arealen för några år och redovisas först från och med när beslutet om det nya området togs. I NVR finns 89 upphävda naturreservat. Av dessa omfattas 86 stycken helt eller till någon del av nya skyddade områden. Tre områden är inte skyddade idag.

För drygt 200 naturreservat har man tagit beslut om att ändra den geografiska utbredningen av det skyddade området *efter* att beslutet om bildande har tagits. Den vanligaste anledningen är att området utökas, t ex för att inbegripa ett intilliggande naturreservat. I statistiken redovisas den nuvarande utbredningen från och med det år beslutet om att bilda området togs, även om det ursprungliga beslutet inte omfattade hela ytan. I statistiken kan det därmed finnas arealer som redovisas som skyddade, innan de verkligen var det.

### 2.2.1 Urval

Ej aktuellt.

### 2.2.2 Ramtäckning

Ramtäckningen är god. Uppgifter om samtliga naturreservat, nationalparker, naturvårdsområden m m läggs in i databasen NVR.

### 2.2.3 Mätning

Följande koordinatsatta register har använts vid produktion av statistiken:

- Naturvårdsregistret (NVR) i databasen VIC-Natur
- Sveriges Natura 2000-områden
- Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden (KNAS)
- Gränser för kommuner och län, hämtade från Lantmäteriets fastighetskarta. Uttag i januari 2014
- Vattenkarta, hämtad från Lantmäteriets fastighetskarta. Uttag i januari 2014
- Fastighetsregister samkört med registret över totalbefolkningen 2013-12-31
- Tätorter 2010, SCB

Uppgifter hämtas även från andra källor avseende fridlysta växter och djur, skyddade älvar, kostnader, brottsmisstankar och internationella data.

Uppgifter om nationalparker, naturreservat, naturvårdsområden, naturminnen, vattenskyddsområden, djur- och växtskyddsområden, biotopskyddsområden i jordbruksmark samt Natura 2000-områden bygger på uppgifter från Naturvårdsregistret (databasen NVR). Naturtypsfördelningen baseras på Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden (KNAS).

Kompletterande uppgifter om bl a kulturresevat, biotopskyddsområden och kostnader hämtas direkt från ansvariga myndigheter. Data för internationell jämförelse hämtas från en internetbaserad databas.

### 2.2.4 Svartsbortfall

Ej aktuellt.

### 2.2.5 Bearbetning

Den största delen av bearbetningarna görs av SCB. Statistik som innehåller uppgifter om naturtyper har producerats av Metria, på uppdrag av Naturvårdsverket.

#### *Arealer per kommun*

Arealuppgifterna har beräknats av SCB i GIS-miljö. De skyddade arealerna på läns- och kommunnivå har fördelats med hjälp av digitala gränser med en noggrannhet som motsvarar skala 1:10 000. När ett område sträcker sig över kommun- eller länsgräns redovisas det som ett område i varje kommun eller län. Endast nationalpark kan sträcka sig över länsgräns. Övriga områden räknas som separat objekt om de sträcker sig över länsgräns.

Om någon del av området är mindre än 10 hektar per kommun och utgör mindre

än 50 procent av hela områdets area, så är det ej medtaget i antalsuppgiften för den aktuella kommunen. Undantag görs för de områden vars totala area är mindre än 10 hektar, utan delning mot kommungräns. Då redovisas de olika delarna per kommun i antalsuppgiften, om inte ytan understiger 0,005 hektar.

#### *Land- och vattenarealer*

De skyddade områdenas totalarealer innehåller både land- och vattenytor. Vattenarealerna består av såväl insjöar och älvar som havsområden. De skyddade områdenas fördelning i land- och vattenarealer beräknas med hjälp av en digital vattenkarta med en noggrannhet som motsvarar kartskalen 1:10 000.

#### *Statistik över naturtyper (Tabell 8 i publikation MI 41 SM 1401)*

Överlappande arealer mellan olika skyddsformer är exkluderade. Det medför att hela arealen visas för de områden som redovisas först i Tabell 8, d v s nationalparker. Därefter redovisas endast den areal som ligger utanför föregående skyddstyp. Beräkningen fortsätter på samma sätt tills de sista områdena har lagts till, enligt den ordning som visas i tabellen nedan. På så sätt blir inga arealer dubbelräknade när det finns överlapp mellan olika skyddstyper.

Prioriteringsordningen mellan skyddsformerna är baserad på kännedom om hur skyddsformerna överlappar och en bedömning av hur starkt skydd respektive skyddsform ger för framför allt skogsmark.

Prioritet	Skyddstyp	Skyddad skogsmark
1	Nationalparker (NP)	Om föreskrifter finns
2	Naturreservat (NR)	Om föreskrifter finns
3	Skogliga Biotopskyddsområden (SBO)	Ja
4	Övriga Biotopskyddsområden (ÖBO)	Nej
5	Skogshabitat inom N2000 (SCI) utpekade för sina skogshabitat	Ja
6	N2000 områden (SCI)	Nej
7	N2000 områden (SPA)	Nej
8	Naturvårdsområde (NVO)	Nej
9	Nationalstadspark	Nej

#### *Skyddad skogsmark*

För naturreservat och naturvårdsområden används förutom yttergränsen även geografiska avgränsade delområden som saknar föreskrifter mot skogsbruk. Dessa delområden räknas inte in som skyddad skog i sammanställningarna. Majoriteten av den skogsmarken inom naturreservat som har skogliga naturvärden har ett fullgott skydd. Skogsmark utan skydd ligger framför allt inom naturvårdsområden men även inom naturreservat som är skyddade av andra skäl än skogsbiologiska värden, t.ex. för friluftsliv, geologiska terrängformer, eller andra naturmiljöer där skogsmarken är en mycket liten del av objektet.

I Natura Naturtypskartan (NNK) av skyddade områden karterades utbredningen av Natura 2000-habitat inom skyddade områden. Inom de Natura 2000-områden som inte har något annat skydd har vi räknat in de avgränsade skogshabitaten som skyddad skog. Skog inom andra habitat eller som inte är Natura 2000-habitat saknar skydd. Det är ovanligt att skogsmark som är utpekade som Natura 2000-habitat inte är skyddade som naturreservat eller nationalpark, då över 80



procent av habitaterna inom Natura 2000-områdena ligger inom nationalparker eller naturreservat.

#### *Omland tätort*

Skyddad natur i och omkring tätorter har beräknats inom en zon på 3 kilometer från tätortsgräns.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Ej aktuellt.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Sker i anslutning till resultatredovisningen.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Statistiken publiceras en gång per år.

### **3.2 Framställningstid**

Ca två personmånader.

### **3.3 Punktlighet**

Statistiken för 2013 publicerades vid den planerade tidpunkten 23 maj 2014.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Registret uppdateras kontinuerligt vilket gör att siffrorna skiljer sig en del över åren beroende både på reella skillnader i den skyddade naturen samt på kvalitetsförbättringar i underlaget. Följande skillnader jämfört med föregående års statistik har uppmärksammats:

#### *Summa skyddade arealer*

I summeringen av skyddade arealer i SM Tabell 1 (Skyddad natur sammanfattning) och SM Tabell 2 (Skyddad natur per kommun) har överlapp mellan de olika skyddstyperna räknats bort. Tidigare har summan redovisat en summering av arealer per skyddstyp, inklusive överlapp.

#### *Djur- och växtskyddsområden*

Den stora ökningen av antalet djur- och växtskyddsområden, jämfört med föregående år, beror delvis på förändrad metod vid beräkning av antal. Tidigare kunde flera objekt grupperas och få ett gemensamt ID, om de ingick i samma beslut. Nu räknas istället varje enskilt objekt.

#### *Internationell statistik*

Uppgifterna om skyddad natur i andra länder skiljer sig åt jämfört med tidigare redovisade uppgifter. Skillnaden beror på metodförändring, där fler typer av

reservat nu ingår i statistiken.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Ej aktuellt.

#### **4.3 Samanvändbarhet med annan statistik**

Ej aktuellt.

### **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

#### **5.1 Spridningsformer**

Resultaten från undersökningarna har presenterats i Statistiska Meddelanden serie Na 41 (fr.o.m. 1999 MI 41). Delar av resultaten finns inlagda i Statistikdatabasen på SCB. Båda publikationsformerna finns tillgängliga på SCB:s hemsida: [www.scb.se](http://www.scb.se). I samband med offentliggörandet av statistiken publiceras även ett pressmeddelande, vilket även det finns tillgängligt på SCB:s hemsida.

Resultaten i sammandrag har presenterats i SCB-publikationerna Markanvändningen i Sverige och Statistisk årsbok.

#### **5.2 Presentation**

I SM finns diagram, tabeller, kartor och beskrivande text.

#### **5.3 Dokumentation**

Ytterligare dokumentation efterfrågas hos producenterna.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Kan erhållas via [Naturvårdsverket](http://naturvardsverket.se).

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Ytterligare uppgifter kan erhållas genom producenten. Se punkt A5.