

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Skyddad natur

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Markanvändning

Produktkod

MI0603

Referenstid

2018-12-31

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	SCB
Kontaktinformation	Karin Hedeklint
E-post	karin.hedeklint@scb.se
Telefon	+46 10 479 45 14

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	4
2.4.2	Mätning	5
2.4.3	Bortfallsuppföljning.....	8
2.5	Bearbetningar.....	8
2.6	Granskning.....	9
2.6.1	Granskning under insamlingen	9
2.6.2	Granskning av mikrodata	9
2.6.3	Granskning av makrodata	9
2.6.4	Granskning av redovisning	9
2.7	Skattningsförfarande.....	10
2.7.1	Principer och antaganden	10
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	10
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	13
2.7.4	Röjandekontroll	13
3	Genomförande	13
3.1	Kvantitativ information.....	14
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	14

1 Statistikens sammanhang

SCB tar i samarbete med Naturvårdsverket fram årlig statistik om skyddad natur. Uppgifterna är officiell statistik inom ämnesområdet Miljö; Markanvändning.

Syftet med statistiken är att ge en översikt av formellt skyddade områden i Sverige. Ett formellt skyddat område är ett geografiskt definierat område som är permanent utpekat, reglerat och förvaltats för att uppnå specifika syften och bevarandemål.

I Sverige används skyddade områden som samlingsnamn för instrument inom miljöbalken och jordabalken. Skyddade områden med stöd av miljöbalken inrättas i enlighet med förordningen om områdesskydd och nationalparksförordningen. De instrument för skydd som redovisas i statistiken och som har stöd i miljöbalken är bland annat nationalparker, naturreservat, biotopskydd, vattenskyddsområden och djur- och växtskyddsområden.

Statistiken innehåller även uppgifter om skyddade älvar, nationalstadsparken, natura 2000, fridlysta arter, skog som skyddad enligt jordabalken, samt skog som omfattas av markersättningar eller inomstatliga överenskommelser.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

Centrala målstorheter i undersökningen är antal formellt skyddade områden, areal i hektar för dem, samt andel i relation till total areal för riket/länet/regionen/kommunen/naturtypen.

2.2 Ramförfarande

Ram för undersökningen är formellt skyddade områden i Sverige, vilka har beslutats och vunnit laga kraft senast den 31 december 2018. Endast områden med status "gällande" vid referenstidpunkten omfattas av undersökningen.

Statistiken över formellt skyddad skog innehåller även uppgifter om naturreservat med status "beslutade, ej laga kraft", samt arealer för markersättningar vid bildande av naturreservat.

Ramen har utformats utifrån vilka skyddstyper som är permanent formellt skyddade enligt miljöbalken, samt tidsbestämt formellt skyddade enligt jordabalken. Där ingår bland annat följande instrument för skydd: nationalparker, naturreservat, kulturresevat, naturvårdsområden, djur- och växtskyddsområden, naturminnen, Natura 2000-områden, vattenskyddsområden och biotopskyddsområden.

Observationsobjekten är de formellt skyddade områden som är inlagda i de register som ligger till grund för statistiken, d.v.s. Naturvårdsregistret NVR och Nationella marktäckedata NMD. Dessa administreras av Länsstyrelserna och Naturvårdsverket. Registren finns tillgängliga som öppna geodata, men för undersökningen görs ett särskilt uttag av Metria, på Naturvårdsverkets uppdrag.

SCB har regelbunden kontakt med både Naturvårdsverket och Metria vid uttag och bearbetning av registeruppgifterna. Kontakt sker via e-post, skype, telefonsamtal och fysiska möten.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Data från följande koordinatsatta register samlas in:

- Naturvårdsregistret (NVR) i databasen VIC-Natur, uttag i januari 2019
- Sveriges Natura 2000-områden, uttag i januari 2019
- Markägarekartan 2017, Naturvårdsverket
- Ängs- och betesmarksinventeringen från Jordbruksverket (TUVA), 2019-02-22
- Nationella marktäckedata (NMD), uttag i mars 2019
- Gränser för kommuner och län, baserade på Lantmäteriets fastighetskarta, uttag i januari 2019
- Vattenkarta, baserad på Lantmäteriets hydrografidata, 2019
- Registret över totalbefolkningen (RTB) 2018-12-31, samkört med adresser i Lantmäteriets fastighetsregister
- SCB:s statistiska tätorter 2015
- Havsplaneområden, HaV, 2019-03-14

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 Nationella marktäckedata (NMD).

Sekundärstatistik hämtas från andra källor, via kontakter direkt med ansvariga myndigheter. Det gäller uppgifter om fridlysta växter och djur, skyddade älvar, kulturresevat, kostnader, brottsmisstankar, och delar av statistiken om skogsmark. Data för internationell jämförelse hämtas från databasen WDPA.

Källdata hämtas från registret NVR. Det levereras av registrets förvaltare, Metria, på uppdrag av Naturvårdsverket. Registret levereras som Access- och shape-filer till SCB.

Data från andra register levereras som Excel-filer direkt från ansvarig myndighet eller via Naturvårdsverket.

De register som SCB förvaltar är RTB samkört med Lantmäteriets adressregister, gränser för kommuner och län, data för vatten, samt statistiska tätorter. De finns sparade i SCB:s IT-system i formaten ESRI shape, MapInfo Tab och SQL.

Insamlingen av register, avseende tidpunkt för uttag och leverans, bestäms tillsammans med Naturvårdsverket och Metria vid ett årligt möte innan produktionens start.

Polygonerna (ytorna) i registren överlappar varandra i olika grad, eftersom olika skyddstyper kan överlappa varandra, både enligt juridiken och på grund av administration av register. I statistikredovisningen är det uppmärkt när överlappande arealer har rensats bort.

För andra typer av data, såsom gränser för län och kommuner, vatten, tätorter och befolkning, är överlappen med det formella skyddet det som statistiken avser att beskriva. Det gäller till exempel statistik över skyddade arealer per kommun/tätort/naturtyp, eller befolkning kopplat till skyddade områden.

Statistiken redovisar genomgående skyddad natur som vid datumet 2018-12-31 hade status laga kraft/gällande. Ett beslut om biotopskyddsområde eller naturreservat gäller omedelbart även om det överklagas. Beslutet vinner dock laga kraft först tre veckor efter att det delgivits berörda sakägare, förutsatt att beslutet inte överklagas. Detta medför att det vid statistikens referensdatum kan finnas områden som är beslutade men som inte vunnit laga kraft, eftersom delgivning pågår eller enskilda beslut är överklagade.

I avsnittet om skyddad skog redovisas även naturreservat och biotopskyddsområden som endast var beslutade vid referensdatum, men ej hade vunnit laga kraft. Det görs för att få en samstämmighet med den nya statistikprodukten *Formellt skyddad skogsmark, frivilliga avsättningar, hänsynsytor samt improduktiv skogsmark*.

2.4.2 Mätning

Undersökningen är helt baserad på registerdata. Se även kvalitetsdeklaration för undersökningen (MI0603 2018A01).

Naturvårdsregistret (NVR)

Uppgifter om skyddad natur i Sverige är till stora delar hämtade från Naturvårdsverkets centrala register över skyddade områden, Naturvårdsregistret (NVR), i databasen VIC-Natur. Det registeruttag som ligger till grund för statistiken med referensdatum 2018-12-31

gjordes i februari 2019. Det omfattar områden som har beslutats och vunnit laga kraft senast den 31 december 2018.

Enligt 33 § områdesskyddsförordningen ska länsstyrelsen föra ett register över beslut i naturvårdsärenden och andra förhållanden på naturvårdens område. Naturvårdsverket ska föra ett sammanfattande nationellt register. Med stöd av denna paragraf har Naturvårdsverket meddelat föreskrifter (NFS 2009:5) om registrering av beslut enligt 7 kap. miljöbalken.

Inom ramen för IT-systemet VIC-Natur har Naturvårdsverket, länsstyrelserna och Lantmäteriet ett gemensamt register med både administrativa data och områdesgränser i form av geodata. I kartdatabasen finns både geodata som genereras via naturvårdsarbetet och digitala kartor från Lantmäteriet. Tillsammans underhåller myndigheterna systemet. NVR ersätter det tidigare registret och den s.k. NAVO-databasen, där digitala gränser förts av Lantmäteriet (Metria).

Nationella marktäckedata (NMD)

Nationella marktäckedata (NMD) är en ny kartering av Sverige, med syfte att tillhandahålla grundläggande information om hela landskapet och hur det förändras. Data har tagits fram under ledning av Naturvårdsverket, i samarbete med Havs- och vattenmyndigheten, SCB, Skogsstyrelsen, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, samt SLU.

Data består av en baskartering i 25 tematiska klasser, fördelade på tre hierarkiska nivåer. Karteringen är i rasterformat med 10 meters upplösning och en minsta karteringsenhet på ned till 0,01 hektar. Det finns även en generaliserad version. Utöver baskarteringen finns tilläggs-skikt med kompletterande information om objekthöjd, objektäckning, skoglig produktivitet, markanvändning och låg fjällskog.

Karteringen genomfördes under 2017-2019. Delar av kompletterande kartunderlag har referensår 2015. Till Skyddad natur med referensdatum 2018-12-31 har den första versionen av NMD använts, vilken publicerades i mars 2019. Enligt plan ska NMD uppdateras regelbundet.

Mer information finns här: <https://www.naturvardsverket.se/Samar-miljon/Kartor/Nationella-Marktackedata-NMD/>

Land- och vattenarealer för kommuner och län

Geodata och statistik produceras och publiceras av SCB, med Lantmäteriets fastighetskarta och geodata för hydrografi som grund. Mer information finns här: www.scb.se/mi0802

Registret över totalbefolkning (RTB), kopplat till adresser

RTB innehåller uppgifter som är av grundläggande betydelse för information om Sveriges befolkning. Systemet omfattar register som är grunden för den officiella befolkningsstatistiken och som tillhandahåller basuppgifter för stora delar av SCB:s verksamhet. Mer information finns här:

<https://www.scb.se/contentassets/8f66bcf5abc34d0b98afa4fcbfc0e060/rtb-bar-2016.pdf>

Uppgifterna i RTB har av SCB kopplats till belägenhetsadresser i Lantmäteriets fastighetsregister.

Skyddad skog

Indata för avsnittet om skyddad skog är:

- Nationalparker, naturreservat och skogligt biotopskyddsområde, med status gällande och ursprungligt gällandedatum t.o.m. 2018-12-31. Från VIC Natur 2019-02-08.
- Natura 2000 SCI-områden med utpekade skogshabitat, från VIC Natur 2019-03-08.
- Naturreservat, beslutat och överklagat, ursprungligt beslutsdatum t.o.m. 2018-12-31. Från VIC Natur 2019-02-06.
- Skogligt biotopskyddsområde, beslutsdatum t.o.m. 2018-12-31, lagakraftvunnet datum fr.o.m. 2019-01-01 samt områden som saknar lagakraftvunnet datum. Från Skogsstyrelsen 2019-02-14.
- Naturvårdsverkets naturvårdsavtal, avtalsdatum start t.o.m. 2018-12-31. Från VIC Natur 2019-01-02.
- Skogsstyrelsens naturvårdsavtal, avtalsdatum t.o.m. 2018-12-31. Från Skogsstyrelsen 2019-02-21.
- NO/NS bestånd inom Sveaskogs ekoparker och Bergviks vitryggsavtal, från Skogsstyrelsen 2019-02-26 resp. 2019-02-13
- Skyddsvärda statliga skogar och urskogsartade skogar, SNUS, ägda av Fortifikationsverket, uttag i VIC-Natur 21 december 2018.
- Områden på Fastighetsverkets mark efter samråd 1 april 2010.
- Markersättningar från FIDOS: NV-fastigheter med statusen "Ägd" från 2019-01-02, intrång från 2019-01-11 och bidrag från 2019-01-11 (avtals- resp. beslutsdatum t.o.m. 2018-12-31).
- Föreskrifter mot skogsbruk, VIC Natur 2019-01-08.
- Natura Naturtypskartering NNK 2019-01-03.
- Länsgränser från Statistiska Centralbyrån 2019.
- Fjällnära gräns från Skogsstyrelsen 2019-02-28.
- Nationella Marktäckedata bas ogeneraliserad från VIC Natur 2019-04-04.

- Nationella Marktäckedata produktivitetsskikt ogeneraliserad från VIC Natur 2019-04-04.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Statistiken bygger på uppgifter från totalregister. Svartsbortfall saknas därför i denna undersökning. Saknade värden förekommer i enstaka fall, på grund av försenad handläggning av skyddade områden, samt att föreskrifter för vad som är skyddat ses över periodvis. Eftersom det endast berör enstaka värden anses det inte påverka statistiken. Eftersom de saknade värdena inte är fler än ett eller två per undersökningsomgång, har ingen avancerad mätning behövt göras.

I det fall bortfallet har varit mer omfattande, har det dokumenterats i fotnoter i SM, direkt intill tabeller som påverkas. För 2017 års statistik avsåg det Tabell Y Vattenskyddsområden, där ett objekt inte fanns med i registret p.g.a. försenad administration på ansvarig länsstyrelse. Den typen av saknade värden finns inte i data för 2018 års statistik.

Det händer att objekt i registret saknar geometri. Rutinen är då att imputera värde med hjälp av föregående års geometri. Det anses likvärdigt när inga nya beslut om skyddets omfattning hade fattats. I statistiken med referensdatum 2018-12-31, gjordes den typen av imputering för två vattenskyddsområden. Objektens ID finns dokumenterat i SCB:s interna arbetslogg.

Registeransvariga myndigheter uppdaterar kontinuerligt kvaliteten registeruppgifterna. Periodvis har särskilda insatser gjorts för att förbättra kvaliteten i Naturvårdsregistret. Dessa har då beskrivits i SM. Senaste insatsen gjordes under 2015.

Registret över statistiska tätorter uppdateras vart 3-5 år. Nu gällande avgränsning avser 2015-12-31.

2.5 Bearbetningar

Den största delen av bearbetningarna görs av SCB. Statistik som innehåller uppgifter om naturtyper, samt de längre tidsserierna över skyddade områden har producerats av Metria, på uppdrag av Naturvårdsverket.

Bearbetningarna går översiktligt ut på att beräkna antal och arealer skyddade objekt per skyddstyp, kommun, län, tätort, naturregion, naturtyp och totalt. Detta görs i geografiska informationssystem (GIS). För att få fram ytor för de administrativa och naturgeografiska indelningarna integreras registeruppgifterna med varandra. SCB använder främst programvaran ArcGIS för detta. Metria använder ArcGIS och FME.

2.6 Granskning

Granskningen görs enligt en specialanpassad checklista för produkten, som innehåller moment för indata/mikrodata, bearbetning och resultat/makrodata.

Checklistan uppdateras kontinuerligt i samband med användningen av den.

2.6.1 Granskning under insamlingen

Vid insamlingen kontrolleras att filerna är fullständiga och att de kan öppnas i avsedda system. SCB kontrollerar även att dokumentation av registren följer med i leveransen.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Data granskas i GIS-system (geografiska informationssystem), avseende geografisk fullständighet, dubletter (geografiskt och avseende ID), ID-märkning, förändringar jämfört med föregående års uttag, fullständighet jämfört med beställning, att objekt är gällande och har rätt referensdatum, samt dokumenterade avvikelser från tidigare år.

Alla avvikelser dokumenteras i checklistan för granskning, samt vidarebefordras till registeransvarig. Eventuella imputeringar stäms av med registeransvariga.

2.6.3 Granskning av makrodata

Produktens checklista för granskning av makrodata utgår från SCB:s allmänna checklista för outputgranskning. För produktens del är den uppdelad i momenten:

- Kontroll av arbete i GIS (geografiska informationssystem)
- Kontroll av beräkningar i Excel
- Rimlighet i värden

Eventuella avvikelser dokumenteras i checklistan.

2.6.4 Granskning av redovisning

Produktens checklista för granskning av redovisning utgår från SCB:s allmänna checklista för slutgranskning. För produktens del är den uppdelad i momenten:

- Arbetsfiler granskas mot färdiga tabeller i SM, SN, SSD etc.
- Siffror i text granskas mot siffror i tabeller
- Tabeller granskas mot tabeller
- Läs igenom allt, granska text
- Diverse övrigt inför publicering av officiell statistik, specifikt för SCB:s publiceringsverktyg och policys för granskning. Mer information finns i SCB:s verksamhetsstöd.

2018-05-24

2.7 Skattningsförfarande

Geodata och kartor kan sägas vara en skattning av verkligheten, genom att verkligheten måste förminsкас till en viss skala för att få plats på kartan. När objekt presenteras i förminskad form tappas en del av detaljrikedomen bort. Som exempel kan nämnas ett vattendrag, som i verkligheten kan bestå av många små kurvor och former. Men i de data som ligger till grund för denna undersökning presenteras Sveriges vatten i skala 1:10 000, vilket leder till att många detaljer försvinner.

Dessutom är en platt karta alltid en skattning av jordklotet, eftersom det är omöjligt att på en karta helt fånga jordklotets rundade form.

Att definiera geografiska objekt är också att skatta dem. Som exempel har vi objektstypen Statistisk tätort, där SCB via en viss definition har skattat vad som anses utgöra en tätort. De områden som inte faller inom denna ram ingår inte i tätortsregistret.

De skyddsobjekt som utgör stommen i denna statistik är dock inte skattningar, eftersom varje objekt är ett administrativt beslut, som egentligen endast finns på pappret. I Sverige hägnar vi inte in vår skyddade natur, utan gränserna ser vi endast på karta. Därför är inte geografin skattad för den skyddade naturen. Detsamma gäller för Sveriges administrativa gränser, såsom län och kommuner.

2.7.1 Principer och antaganden

Syftet med statistiken är att summera och fördela arealer för skyddade områden i Sverige. Bearbetningen av statistiken utgår från att geodata visar verkligheten, eftersom SCB använder den mest detaljerade geodata som finns att tillgå i Sverige.

Statistiken utgår ifrån att registren är kompletta, utifrån vad som är angivet i deras dokumentationer. I de enstaka fall som saknade värden har förekommit, har det kommenterats tillsammans med statistikredovisningen i SM.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Tidsserier

I tidsserier över naturtyper redovisas den nuvarande utbredningen från och med det år som området blev gällande, även om det ursprungliga beslutet inte omfattade hela ytan. Exempelvis hamnar den stora ökningen av Natura 2000-området Bästeträsk på ursprungligt gällandedatum 1998, trots att utvidgningen gjordes under 2015.

2018-05-24

Arealer per kommun

Skyddad natur per kommun beräknas för nationalparker, naturreservat, naturvårdsområden och biotopskyddsområden (skogliga och övriga), samt för en sammanslagning av dessa skyddstyper. Vattenskyddsområden per kommun redovisas i en egen tabell, samt på karta.

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.

Antal per kommun och län

När ett område sträcker sig över kommungräns redovisas det som ett område i varje kommun. Detsamma görs för redovisning av nationalparker och vattenskyddsområden som sträcker sig över länsgräns. Övriga områden delas inte mot länsgräns, utan antalet förs till det län där den största delen av området finns.

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 inte medtaget i antalsuppgiften för den aktuella kommunen. Undantag görs för de områden vars totala areal 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. Det här gäller även för antal objekt per län, för de skyddstyper där enskilda objekt kan ingå i flera län.

Land- och vattenarealer

De skyddade områdenas totalarealer innehåller både land- och vattenytor. Vattenarealerna består av såväl insjöar och vattendrag som havsområden. Sötvatten/inlandsvatten särredovisas i tabellerna över skyddad natur per kommun. De skyddade områdenas fördelning i land- och vattenarealer beräknas med hjälp av en digital vattenkarta med en noggrannhet som motsvarar kartskalen 1:10 000.

Vattenkartan innehåller inte ytbildat vatten för vattendrag smalare än 6 meter. För smala vattendrag som är skyddade kan det därför bli en underskattning av vattenytan, samtidigt som det blir en överskattning av vattenarealen. Det gäller framförallt Natura 2000 i de norra delarna av Sverige, där skyddet i flera fall följer älvsystemen, så som de såg ut när skyddsområdena beslutades.

De Natura 2000-objekt som enligt beslut endast består av vatten delas inte mot fastighetskartans vattenskikt för beräkning av land- och vattenarealer, från och med 2016 års statistik. Istället klassas hela deras yta som vattenareal. Tidigare har endast den yta som

2018-05-24

sammanfaller med fastighetskartans vattenskikt räknats som vatten, övrig yta har räknats som land. Det här gäller följande SCI-objekt:

Namn	SITECODE
Byskeälven	SE0820432
Byskeälven	SE0810437
Görjeån	SE0820728
Laisälven	SE0820737
Piteälven	SE0820434
Råneälven	SE0820431
Torne och Kalix älvsystem	SE0820430
Vindelälven	SE0810435
Åbyälven	SE0820433
Åbyälven	SE0810438
Lögdeälven	SE0810433
Öreälven	SE0810434

Ekonomisk zon EEZ

Från och med 2016 års statistik redovisas Natura 2000 i ekonomisk zon på en egen rad i tabellen, genom att den ekonomiska zonen redovisas som en egen geografisk redovisningsenhet. Det här gäller endast statistik över Natura 2000, eftersom det är den enda skyddstyp i statistiken som administrativt förekommer i ekonomisk zon. Till och med 2015 års statistik har objekt i ekonomisk zon redovisats på det län som finns närmast objektet.

Utanför Sveriges länsgränser och den ekonomiska zonen finns mindre kantdelar av Natura 2000. Att arealer hamnar där beror på skillnader i datakvalitet och skalnivåer. Dessa arealer ingår i statistiken på riksnivå, men inte på länsnivå.

Skillnader i datakvalitet och skalnivåer orsakar även att mindre arealer av naturreservat hamnar utanför de detaljerade gränserna av Sveriges territorium och i den ekonomiska zonen. Dessa arealer redovisas inte per län, men slås ihop med arealer på riksnivå.

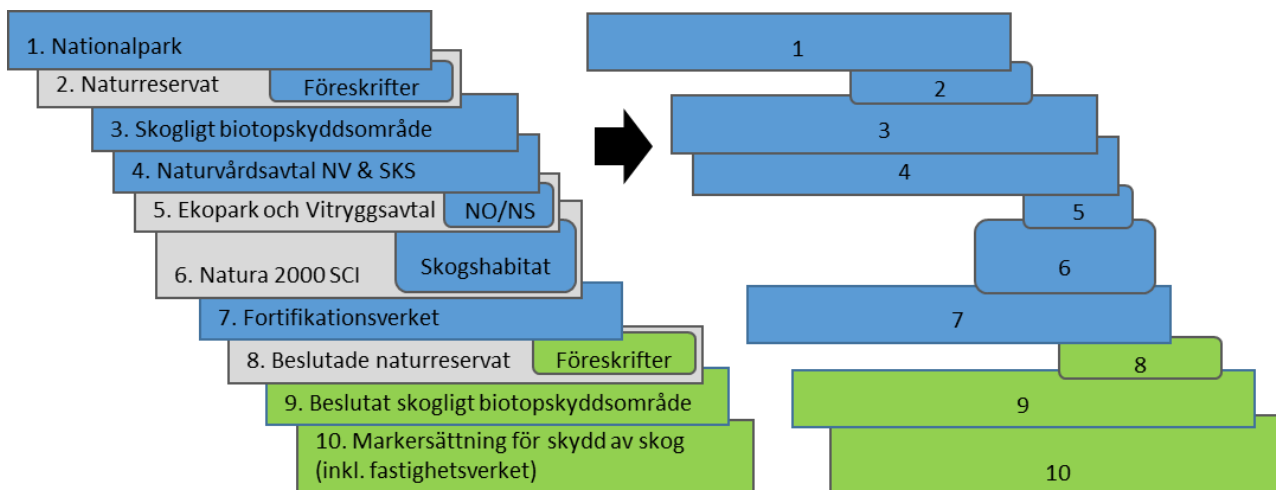
Skyddad skog

För naturreservat har endast de delar som har föreskrifter mot skogsbruk räknats som skyddade. Naturvårdsavtal som avser Sveaskogs ekoparker och områden inom åtgärdsprogram för vitryggig hackspett (s.k. vitryggsavtal) inkluderar enbart arealerna inom naturvårdsmål där skogen lämnas orörd eller naturvårdsmål med naturvårdande skötsel (NO resp. NS). Inom Natura 2000-områden (SCI) med utpekade skogshabitat, inkluderas endast de delar som karterats som potentiella skogshabitat i Natura Naturtypskartan (NNK).

2018-05-24

De olika skyddstyperna har lagts samman enligt prioritetsordningen i skissen nedan, så att överlappande ytor exkluderas och dubbelräkning av arealer undviks.

Figur 1. Exkludering av överlappande arealer skogsmark



NMD har använts för beräkning av skyddad produktiv och total areal skogsmark.

Omland tätort

Skyddad natur i och omkring tätorter har beräknats inom en zon på 3 kilometer från gränsen för SCB:s statistiska tätorter 2015. Beräkningen avser tätorter med minst 10 000 invånare.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Osäkerhetsmått har inte beräknats. Dokumentation av osäkerhet finns istället som text i SM och i statistikens Kvalitetsdeklaration.

Det är omöjligt att beräkna tillförlitliga osäkerhetsmått eftersom det inte finns andra register över skyddade områden att använda som referensdata.

2.7.4 Röjandekontroll

Statistiken innehåller inga känsliga uppgifter om personer, företag eller annat. Röjandekontroll görs därför inte.

3 Genomförande

SCB:s beräkning av statistik görs huvudsakligen i GIS programvaran ArcMap, version 10.3.1, i Esri shape-filer. Beräkning av arealer och antal görs där. Beräkning av andelar och andra mindre beräkningar har gjorts i Excel, version 2016

Statistik som bygger på uppgifter om naturtyp har beräknats av Metria, också i GIS-system. Dokumentation av deras indata och metod finns i SM.

3.1 Kvantitativ information

Den geodata över skyddad natur, som levererades till SCB, innehåller drygt 4 500 objekt Natura 2000 och nästan 18 000 objekt från Naturvårdsregistret. Samtliga värden granskas av länsstyrelserna vid registrering. SCB granskar endast värden som avviker i samband med indatagranskningen.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Statistiken stämmer väl överens med den tabellplan som upprättades innan produktionens start.