

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Markanvändningen i Sverige

Ämnesområde
Miljö

Statistikområde
Markanvändning

Produktkod
MI0803

Referenstid
2015-12-31

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	SCB
Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 40 31

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	5
2.4.2	Mätning.....	9
2.4.3	Bortfallsuppföljning	9
2.5	Bearbetningar.....	10
2.6	Granskning.....	10
2.6.1	Granskning under insamlingen	10
2.6.2	Granskning av mikrodata	10
2.6.3	Granskning av makrodata	11
2.6.4	Granskning av redovisning	11
2.7	Skattningsförfarande	11
2.7.1	Principer och antaganden	12
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	12
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	13
2.7.4	Röjandekontroll	13
3	Genomförande	13
3.1	Kvantitativ information.....	13
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	14

1 Statistikens sammanhang

SCB tar vart femte år fram statistik om markanvändningen i Sverige. Uppgifterna är officiell statistik inom ämnesområdet Miljö; Markanvändning.

Syftet med statistiken är att ge en sammanvägd bild av markanvändningen i Sverige samt att beskriva hur den förändras över tid. Markanvändning handlar i vid mening om människans utnyttjande av marken för olika ändamål och innefattar därför aspekter kring både ägande och brukande.

Statistiken används bland annat som underlag för utvärdering och uppföljning av utvecklingstendenser i markutnyttjande samt i olika typer av utredningsverksamhet på nationell, regional och lokal nivå. Statistiken används också som underlag för undervisning, offentlig debatt, opinionsbildning etc.

Statistiken tas fram och sammanställs av SCB men vissa uppgifter tas fram av andra statistikansvariga myndigheter och återpubliceras av SCB. De större datakällor som använts är bland annat Riksskogstaxeringen, Fastighetstaxeringsregistret (FTR), Nationella Vägdatabasen (NVDB) från Trafikverket, GSD Fastighetskartan, Fastighetsregistret samt Svenska Marktäckedata från Lantmäteriet. Så långt som möjligt är de markslagsdefinitioner som används i denna statistik harmoniserade med internationella definitioner.

Statistiken med referensår 2015 bygger i stort på samma metod som användes vid föregående publicering med referensår 2010. Statistik som har producerats tidigare än referensår 2010 är i allmänhet i mindre grad jämförbar med statistik framtagen för referensår 2010 och 2015. Denna skillnad beror på att kvaliteten på det underlagsmaterial som funnits tillgängligt från och med referensår 2010 har förbättrats avsevärt. Exempelvis har statistik över skogsmark för senare referensår varit tillgängligt både för produktiv och improduktiv skogsmark, till skillnad från tidigare då endast produktiv skogsmark kunde redovisas.

Statistikens kvalitet finns utförligt beskriven i [kvalitetsdeklarationen](#).

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

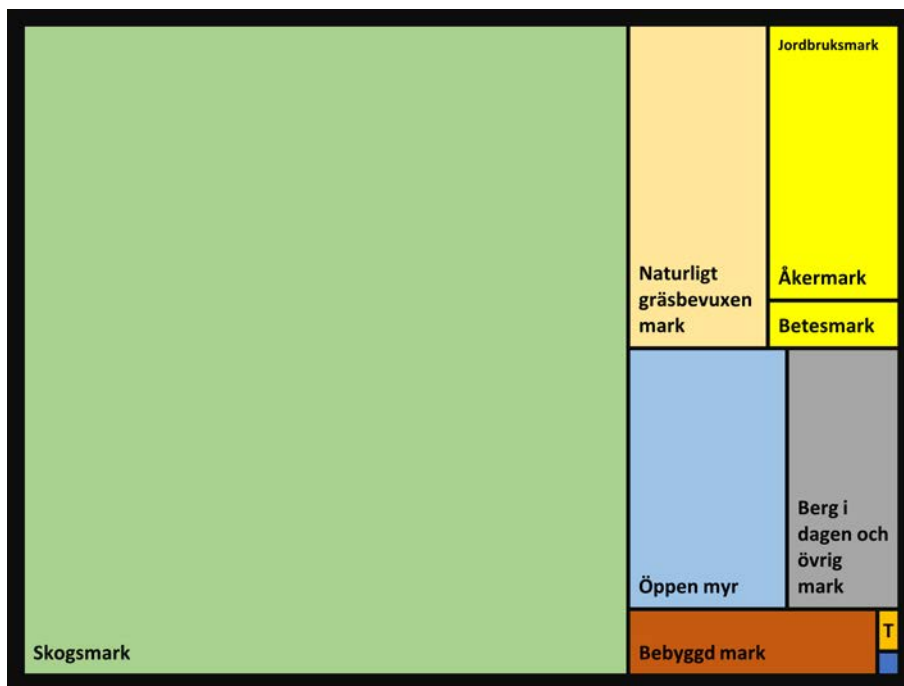
Centrala målstorheter i undersökningen är arealer som mäts i hektar samt andelar i relation till total landareal för riket/län/kommun.

2.2 Ramförfarande

Ram för undersökningen är Sveriges totala landareal per den 1 januari 2015, enligt SCB:s officiella statistik [Land- och vattenarealer](#).

Fastighetskartan, som utgör ramen för undersökningen, anses ha god täckningsgrad och omfattar all mark i målpopulationen med en noggrannhet motsvarande en skala på 1:10 000. Fastighetskartan har bedömts som den källa som är mest heltäckande för att kunna producera markanvändningsstatistik, eftersom den omfattar hela Sveriges landyta och innehåller många företeelser som kan bearbetas tillsammans med andra källor för att härleda de markslag som ska slutredovisas i form av statistik.

Förfarandet går sammanfattat till enligt följande. De grundläggande markslag som ska slutredovisas utgörs av åkermark och betesmark (utgör tillsammans jordbruksmark), skogsmark, bebyggd mark och tillhörande mark, täkter och gruvområden, golfbanor och skidpistar, öppen myr, naturligt gräsbevuxen mark, samt berg i dagen och övrig mark. Den totala landarealen för Sverige ska fördelas till varje markslag. För detta används fastighetskartan och övriga källor, som kombineras och bearbetas för att fastställa en areal för varje markslag. "Övrig mark" är den restpost som uppstår när arealerna för alla markslag lagts samman och denna summa subtraheras från Sveriges totala landareal. "Övrig mark" förs till markslaget berg i dagen och övrig mark.



Schematisk illustration av markslagets andelar. Storleken på varje ruta motsvarar markslagets andel av Sveriges totala landareal. Sveriges totala landareal i sin tur utgörs i detta sammanhang av den tjocka svarta yttre ramen.

Arealuppgifterna för markslagen som redovisas för riket, län och kommuner är således direkt kopplade till den totala landytan, då summan av alla redovisade kategorier går jämnt upp med, och är detsamma som totalarealen för riket, län respektive kommun.

Vissa av markslagen kan brytas ned i ytterligare underkategorier, exempelvis skogsmark som fördelas på produktiv skogsmark och improduktiv skogsmark. Summan av produktiv skogsmark och improduktiv skogsmark utgör då markslaget skogsmark.

Ramen har huvudsakligen utformats utifrån kategorier för markanvändning, som till övervägande del kan knytas till ekonomiska sektorer, som jordbruksmark, skogsmark, gruvor och täkter. Ramen sammanfaller med rampopulationen. Därför förekommer ingen under- eller övertäckning. Det kan dock förekomma över- och underteckning i vissa av delpopulationerna sett i relation till varandra. Detta gäller exempelvis *mark för bostäder* och *mark för handel och affärsverksamhet*.

Observationsobjekten är de markslag som antingen finns beskriva i, eller härleds ur, de datakällor som ligger till grund för statistiken. Datakällorna administreras av olika myndigheter och finns tillgängliga antingen i form av register eller geografisk information via geodatasamverkan eller som öppna data.

SCB har regelbunden kontakt med aktuella myndigheter vid uttag och bearbetning av registeruppgifterna. Källorna beskrivs i detalj i följande avsnitt.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Statistiken bygger huvudsakligen på totalundersökningar baserat på sammanställning av ett stort antal datakällor. Urval görs därför inte, med undantag för skogsmarksstatistiken som baseras på Riksskogstaxeringens stickprovsundersökning som årligen skattar arealen skog utifrån provytor och publicerar detta som officiell statistik. För närmare uppgifter om generell tillförlitlighet och felkällor i Riksskogstaxeringens uppgifter hänvisas till: <http://www.slu.se/riksskogstaxeringen>.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Någon uteslutning från målpopulationen görs inte.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Någon direktinsamling av uppgifter görs inte. Statistiken baseras helt på befintliga datakällor. Data från följande databaser och geokodade

register samlas in och bearbetas, ofta i kombination med varandra, för att härleda arealuppgifter för respektive markslag:

- Boverket, geodata med riksintresseavgränsningar för 4 kap MB (kust, turism & friluftsliv, obruten kust, högexploaterad kust, fjällområden och skyddade vattendrag, november 2014
- Energimyndigheten, geodata med riksintresseavgränsningar för energi, november 2014,
- Försvarsmakten och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, geodata med riksintresseavgränsningar för totalförsvarets anläggningar, november 2014
- Havs- och vattenmyndigheten, geodata med riksintresseavgränsningar för yrkesfiske, november 2014
- Jordbruksverket, Blockdatabasen 2015
- Lantbruksstyrelsen, kartan över hela renskötseområdet i skala 1:1 000 000. Ur Rennäringen i kommunernas planering. Översikt utarbetad av Lantbruksstyrelsen i samråd med Statens planverk. Rapport nr 44, del 5 1978,. Digitaliserad av Sametinget
- Lantmäteriet, byggnader, fastighetsindelning, markanvändning och topografiska objekt ur GSD Fastighetskartan 2016-01-01
- Lantmäteriet, Fastighetsregistrets byggnadsdel 2016-01-01
- Lantmäteriet, Fastighetsregistrets plandel 2016-01-01
- Lantmäteriet, Sverigekartan 2016
- Naturvårdsverket, Svenska Marktäckedata 2003
- Naturvårdsverket, geodata med riksintresseavgränsningar för naturvård, november 2014
- Naturvårdsverket, geodata med riksintresseavgränsningar för friluftsliv (3 kap MB), november 2014
- Sametinget, geodata med riksintresseavgränsningar för rennäringen, november 2014
- Sametinget, IRENMARK. Rennäringens markanvändningsdatabas 2018. <http://gis.lst.se/lstgis>
- Riksantikvarieämbetet, utdrag ur fornminnesinformationssystemet (FMIS) 2015
- Riksantikvarieämbetet, geodata med riksintresseavgränsningar för kulturmiljövård, november 2014
- SCB, Fastighetstaxeringsregistret 2016
- SCB, Registret över totalbefolkningen (RTB) 2015-12-31 geokodat med hjälp av fastighetsregistret
- SGU, utdrag ur gruvregistret 2013
- SGU, Registerdata över tillståndsgivna ballasttäkter, energitorv och odlingstorv 2015
- SGU, Rikstäckande jordartsinformation 2011

- SGU, geodata med riksintresseavgränsningar för ämnen och mineralfyndigheter, november 2014
- Skogsstyrelsen, Fjällnäragränsen 2016
- SMHI, Svenskt vattenarkiv, SVAR 2012
- Strålsäkerhetsmyndigheten, geodata med riksintresseavgränsningar för slutförvaring av kärnavfall, november 2014
- Trafikverket, NVDB (Nationell Vägdatatabas) 2015
- Trafikverket, geodata med riksintresseavgränsningar för kommunikation, november 2014
- Vindlov, Lägesuppgifter om befintliga vindkraftverk 2015

Statistik från följande produkter och befintliga sammanställningar, som härrör både från SCB och andra producenter, har kombinerats med ovan nämnda datakällor eller återpublicerats i sin helhet, och utgör således också en grund för att beräkna arealuppgifter för respektive markslag:

- Boverket (2018). Öppna data.
<https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/Allmant-om-PBL/uppfoljning/Statistik/oppna-data>
- Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU (2018). Skogsdata 2018. Aktuella uppgifter om de svenska skogarna från Riksskogstaxeringen 2018
- Jordbruksverket (2011). Jordbruksstatistisk årsbok 2011
- Jordbruksverket (2018). Jordbruksverkets statistikdatabas.
<http://statistik.sjv.se/PXWeb/pxweb/sv/Jordbruksverkets%20statistikdatabas/?rxid=5adf4929-f548-4f27-9bc9-78e127837625>. Arealuppgifter.
- Jordbruksverket (2013). Exploatering av jordbruksmark 2006-2010. Rapport 2013:3
- Jordbruksverket (2017). Exploatering av jordbruksmark 2011-2015. Rapport 2017:5
- Naturvårdsverket (2016). Våtmarkstäthet i procent av landareal per ruta.
https://opnadata.se/datamangd/#esc_entry=445875&esc_context=635 Hämtat 2018-11-23.
- Sametinget (2018). Sametingets statistikdatabas.
<https://www.sametinget.se/statistik/renhjorden>. Arealuppgifter
- SCB (2018). Land- och vattenarealer 2015, www.scb.se/mi0802
- SCB (2018). Bostadsbestånd 2015, www.scb.se/bo0104
- SCB (2018). Nybyggnad av bostäder 2015, www.scb.se/bo0101

- SCB (2018). Torv; produktion, användning och miljöeffekter (Torv) 2015, www.scb.se/mi0809
- SCB (2013). Markanvändningen i Sverige 2010, www.scb.se/mi0803
- SCB (2017). Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige 2015, www.scb.se/mi0902
- SCB (2018). Tätorter 2015, www.scb.se/mi0810
- SCB (2018). Fritidshusområden 2015, www.scb.se/mi0806
- SCB (2018). Detaljhandelns geografi 2015, www.scb.se/mi0804
- Trafikanalys (2016). Bantrafik 2015
- Trafikanalys (2016). Luftfart 2015
- Trafikanalys (2016). Trafikerad banlängd 2015
- Trafikanalys (2016). Trafikarbete 2015
- Trafikanalys (2015). uppgifter om hamnar med kommersiell sjötrafik 2015

Följande datakällor, har använts som referensmaterial vid bearbetning av koordinatsatta register:

- Svenska liftanläggningars organisation, SLAO (2016), www.snorapporten.se
- Svenska Golf förbundet (2016). Förteckning över klubbar och banor
- SGU (2015). Grus, sand och krossberg 2015. Periodiska publikationer 2016:3
- SGU (2015). Bergverksstatistik 2015. Periodiska publikationer 2016:1
- Lantmäteriet (2018). Ortofoton 1960 och 2018

Arealerna som härleds ur de olika datakällorna överlappar varandra geografiskt i olika grad, eftersom data har skapats med andra utgångspunkter än primärt markanvändning. För klassificering av de grundläggande markslagen (jordbruksmark, skogsmark, bebyggd mark och tillhörande mark, täkter och gruvområden, golfbanor och skidpistar, öppen myr, naturligt gräsbevuxen mark, berg i dagen och övrig mark), som syftar till att fastställa arealen för varje enskilt markslag och där Sveriges totala landareal utgör den yttre ramen, får inget överlapp förekomma.

Bristen på sinsemellan väl avgränsade källor skapar problem med överlapp särskilt vad gäller källorna för skogsmark, myrmark och övrig mark. Detta problem beskrivs utförligt i respektive marslagskapitel under rubriken "Markanvändningen i Sverige" i

rapporten "[Markanvändningen i Sverige 2015](#)" samt i kapitlet "Fakta om statistiken" i samma rapport.

En strävan har varit att presentera uppgifter gällande referensåret 2015. Detta har dock inte varit möjligt fullt ut, eftersom flera av de stora rikstäckande undersökningarna inte utförs årligen. Riksskogstaxeringens uppgifter bygger på ett glidande medelvärde för perioden 2013–2017, Fastighetstaxeringen är utsträckt över flera år och så vidare. Redovisningen av de statistiska uppgifterna sker enligt den administrativa indelningen som gäller från och med första januari 2007.

2.4.2 Mätning

Undersökningen är med ett undantag (statistik som bygger på Riksskogstaxeringen, se ovan) helt baserad på totalundersökningar av registerdata eller andra databaser. Mer information om de mest centrala registren, exempelvis kring mätförfarande och metadata, finns här:

- Riksskogstaxeringen:
<http://www.slu.se/riksskogstaxeringen>
- Fastighetstaxeringsregistret (FTR):
https://www.scb.se/contentassets/5dbb23096d3d438781b18ead7733da99/bo0601_kd_2017_171213_mw.pdf
- Lantmäteriets Fastighetskarta i skalområde 1:10 000:
<https://www.lantmateriet.se/globalassets/kartor-och-geografisk-information/kartor/fastshmi.pdf>
- Jordbruksverket:
<http://www.jordbruksverket.se/omjordbruksverket/statistik/statistikomr/arealer.4.67e843d911ff9f551db80003348.html>
- SCB:s befolkningsstatistik: www.scb.se/be0101
- SCB:s land- och vattenarealer: <http://www.scb.se/mi0802>

Ytterligare information kring register och övriga källor samt vidarebearbetning finns i rapporten "[Markanvändningen i Sverige 2015](#)", särskilt i kapitlet "Fakta om statistiken".

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Statistiken bygger huvudsakligen på totalundersökningar av registerdata eller andra databaser, med ett betydande undantag: statistik som bygger på Riksskogstaxeringen skattningar av skogsmarksarealen. Riksskogstaxeringen skattar årligen arealen skog utifrån provytor och publicerar som officiell statistik. För närmare uppgifter om generell tillförlitlighet och felkällor i Riksskogstaxeringens uppgifter hänvisas till: <http://www.slu.se/riksskogstaxeringen>.

2019-06-04

Eftersom huvuddelen av statistiken bygger på uppgifter från totalregister förekommer inte svarsbortfall för denna statistik. I Fastighetstaxeringsregistret förekommer ett partiellt bortfall för vissa variabler. Eftersom de flesta variablerna används för att räkna fram en fastighetsavgift eller en fastighets beskattning antas det partiella bortfallet vara lågt och ha liten påverkan på det redovisade resultatet. Partiellt bortfall kan förmodas förekomma också för övriga register men bedöms som begränsat.

2.5 Bearbetningar

Den största delen av bearbetningarna görs av SCB. Genom att på olika sätt kombinera och bearbeta information i indata erhålls antal och arealer.

Bearbetningarna går översiktligt ut på att beräkna arealer per markslag, kommun, län och totalt, i vissa fall (exempelvis för markslaget golfbanor och skidpistar) även antal. Detta görs i geografiska informationssystem. För att få fram ytor för de olika regionala indelningarna integreras registeruppgifterna med varandra. SCB använder programvarorna ArcGIS, SQL server, FME och MapInfo.

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 inhämtning av indatakällor kontrolleras att filerna är fullständiga, så 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 (geografiska informationssystem), avseende geografisk fullständighet, dubletter (geografiskt och avseende ID), ID-märkning, förändringar jämfört med uttag för föregående publicering, fullständighet jämfört med övriga tillgängliga datakällor (exempelvis uppgifter från myndigheter och branschorganisationer vad gäller mark med täkter och gruvområden samt mark med golfbanor och skidpistar), att alla objekt är gällande och har rätt referensdatum, samt dokumenterade avvikelser från tidigare år.

2019-06-04

Alla avvikelser dokumenteras i checklistan, 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 rapport och Statistikdatabasen 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.

2.7 Skattningsförfarande

Alla typer av geografisk information och kartor kan sägas vara en skattning av verkligheten, genom att verkligheten måste generaliseras till en viss skala för att kunna fångas i kartan. När objekt presenteras i generaliserad (förminskad) form förloras en del av detaljriktigheten bort. Som exempel kan nämnas ett vattendrag, som i verkligheten kan bestå av många små kurvor och former. Men i de data som huvudsakligen ligger till grund för denna undersökning, Fastighetskartan, 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 kan ges objektstypen 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.

2019-06-04

De objekt som utgör stommen i denna statistik är dock inte skattningar, eftersom varje objekt är bestämt av dess markanvändning. De olika markslagen i Sverige hägnas inte in (förutom med vissa undantag, exempelvis betesmark och viss bebyggd mark), utan gränserna ser vi endast på karta. Därför är inte geografin skattad för de olika markslagen. 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 all markanvändning i Sverige. Bearbetningen av statistiken utgår från att geografisk information avbildar verkligheten, eftersom vi 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 bortfall har förekommit, har det kommenterats tillsammans med statistikredovisningen i rapporten "[Markanvändningen i Sverige 2015](#)".

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Tidsserier

Utgångspunkten är att redovisa förhållandena för markanvändningen 31 december 2015. Då undersökningen bygger på sammanställning av ett stort antal källor förekommer avvikelser från referenstiden. I möjligaste mån har strävan varit att ligga så nära referenstiden som möjligt. I huvudsak redovisas markanvändningen så som den såg ut under det aktuella referensåret.

Arealer per kommun

Bortsett från uppgifter om jordbruksmark och skogsmark, som hämtats i sin helhet från redan publicerad officiell statistik producerad av Jordbruksverket, har arealuppgifterna för de olika markslagen beräknats av SCB. Arealerna på läns- och kommunnivå har då fördelats med hjälp av digitala gränser med en noggrannhet som motsvarar skala 1:10 000.

Land- och vattenarealer

De redovisade arealerna för de olika markslagen (åkermark, betesmark, skogsmark, bebyggd mark och tillhörande mark, täkter och gruvområden, golfbanor o. skidpistar, öppen myr, naturligt gräsbevuxen mark, berg i dagen o. övrig mark) innehåller endast landytor. Sötvatten/inlandsvatten särredovisas i de sammanfattande tabellerna tillsammans med markslagen per kommun och län. Vattenarealerna består av såväl insjöar och älvar som havsområden.

Markslagens fördelning i landarealer beräknas med hjälp av en digital karta med en noggrannhet som motsvarar kartskalen 1:10 000.

De särredovisade vattenarealerna innehåller inte ytbildat vatten för vattendrag smalare än 6 meter. För smala vattendrag kan det därför bli en underskattning av vattenytan, samtidigt som det blir en överskattning av markarealen.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Osäkerhetsmått har inte beräknats. Dokumentation av osäkerhet finns istället som text i avsnittet "Fakta om statistiken" i rapporten "[Markanvändningen i Sverige 2015](#)" och i statistikens [kvalitetsdeklaration](#).

Det är omöjligt att beräkna tillförlitliga osäkerhetsmått eftersom det inte finns andra register den sammanlagda markanvändningen 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 (arealer och antal) görs huvudsakligen i SQL-server och GIS-programvaran ArvGIS, version 10.3.1. Beräkning av andelar och andra mindre beräkningar har gjorts i Excel, version 2016.

Statistik som bygger på uppgifter om jordbruksmark och skogsmark har ursprungligen beräknats av Jordbruksverket respektive Riksskogstaxeringen och återpubliceras i sin helhet.

Dokumentation kring indata och metod finns i avsnittet "Fakta om statistiken" i rapporten "[Markanvändningen i Sverige 2015](#)".

3.1 Kvantitativ information

Den geografiska informationen gällande markanvändningen som bearbetats för av SCB innehåller en stor mängd objekt. Antalet bearbetade objekt varierar stort mellan markslagen. Då slutredovisningen främst består av att redovisa arealer, finns för huvuddelen av markslagen inga objekt att redovisa, utan endast arealer.

Imputering sker framförallt i bearbetning av data från Fastighetstaxeringsregistret. I vissa fall saknas arealuppgifter för taxeringsenheter i registret eller är uppenbart orimliga (exempelvis förekommer småhusenheter med tomtarealen 0 eller 1 kvadratmeter).

I förekommande fall sätts en areal baserat på den genomsnittliga arealen för andra taxeringsenheter av samma typ. Även orimligt stora arealer korrigeras. Som exempel kan nämnas att om en småhustomt överstiger 5 000 kvadratmeter räknas ändå bara 5 000 kvadratmeter som bebyggd mark.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

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