

**Statistikdokumentation for  
Arealregnskab 2016**

## 1 Indledning

Arealregnskabet er udviklet som en del af det grønne nationalregnskab og offentliggjort første gang i 2017. Formålet med arealregnskabet er at belyse arealdækket og arealanvendelsen i Danmark.

## 2 Indhold

Arealregnskabet opgør både arealdække og arealanvendelse. Arealdækket opgør hvor meget af Danmark som er dækket af veje, bygninger, afgrøder, skov, naturtyper, søer mv. Arealanvendelsen opgør hvor meget areal der bruges til forskellige formål: boliger, industri, handel, rekreative faciliteter, mv. Arealregnskabet er offentliggjort i hovedtal i Nyt fra Danmarks Statistik, og med detaljerede tal i Statistikbanken.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Arealregnskabet opgør arealdækket, dvs. hvor meget af Danmark som er dækket af veje, bygninger, landbrugsafgrøder, skov, forskellige naturtyper, søer mv. Arealdækket er opgjort for to referenceperioder: 2011 og 2016, baseret på en konsolidering af en lang række kortkilder. Arealanvendelsen er en opgørelse af hvor meget areal der bruges til forskellige formål: boliger, industri, handel, rekreative faciliteter, mv. Dette er opgjort for 2016, baseret på en lang række administrative kilder (registre) i kombination med matrikelkortet. Opgørelsen offentliggøres både som absolutte tal (kvadratkilometer), i andele (pct.) og som arealer pr. indbygger. Arealregnskabet er en del af det grønne nationalregnskab og formidles derfor også sammen med andre dele af dette, bl.a. i en samlet publikation (udgivet marts 2017).

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Arealdækket er klassificeret baseret på FN's SEEA (standard for grønne nationalregnskaber), tilpasset danske forhold. Oversigt over den anvendte klassifikation er tilgængelig [her](#).

Arealanvendelsen er også klassificeret med udgangspunkt i FN's SEEA, men med tilpasninger til danske forhold. Specielt er branchedimensionen mere detaljeret, og på enkelte punkter afvigende, så den kommer tættere på branchegrupperingen i Nationalregnskabet.

Den geografiske opdeling sker på regioner og landsdele, disse er beskrevet [her](#).

### 2.3 Sektordækning

Alle sektorer.

### 2.4 Begreber og definitioner

Arealanvendelse: Den funktionelle eller socioøkonomiske brug af et areal, fx til beboelse, til erhverv eller til rekreative formål.

Arealdække: Den fysiske eller biologiske overflade på et areal

Bygninger: Arealer dækket af bygninger af alle slags. Kilden er det topografiske kort (Kort10), se mere under 'Kilder'.

Bebygget: Omfatter de områder der er klassificeret som bykerne, høj bebyggelse, lav bebyggelse,

teknisk areal (undtagen vindmølleparker) - bortset fra der hvor selve bygningerne er. I praksis er denne kategori altså arealer mellem bygningerne, og rundtom bygninger: parkeringspladser, haver, diverse anlæg. Kilden er det topografiske kort (Kort10), se mere under 'Kilder'

Parker, sportsanlæg og andre rekreative områder: Omfatter parker, kirkegårde og andre begravellespladser, golfbaner, fodboldbaner, andre udendørs sportsanlæg, campingpladser, grønne områder, kolonihaver, forlystelsesparker, dyreparker, zoologisk- eller botanisk have, frilandsmuseum og lignende. Den primære kilde er det topografiske kort (Kort10), men også forvaltningsplanerne for statsskovene og for forsvarets skove. Se mere under 'Kilder'.

Vindmølleparker: Denne kategori i tabellen (AREALDK1) omfatter kun områder med vindmølleparker, som ikke samtidig er dækket med landbrugsafgrøder. Kilden er det topografiske kort (Kort10), hvor vindmøllepark er en type under 'teknisk areal'. Se evt. mere under 'Kilder'.

Øvrige kunstige overflader: Samlet betegnelse for de 3 arealdækketkategorier: 'parker, sportsanlæg og andre rekreative områder', 'vindmølleparker' samt 'råstofindvindingsområder (grusgrave og lign.)'.

Landbrugsafgrøder: Omfatter alle typer landbrugsafgrøder, også brak og permanente afgrøder som frugttræer og juletræer.

Midlertidige landbrugsafgrøder: Korn, rodfrugter, raps, frø, grøntsager mm. Omfatter alle 1-årige, intensivt dyrkede afgrøder.

Græs og andre ekstensive landbrugsafgrøder: Marker som er dækket med permanent græs eller braklagte, udtaget vådområde, vildtager m.fl. I den tekniske rapport findes den komplette liste over hvilke afgrødekoder fra markkortet der er klassificeret som ekstensive.

Permanente landbrugsafgrøder: Frugttræer, bærbuske, juletræer. Omfatter ikke permanente ekstensive afgrøder (græs).

Landbrugsafgrøder, uoplyst: Arealer som er dækket af markblokkortet, men hvor der ikke findes oplysning om afgrødekode i markkortet.

Skov og andet træbevokset areal: Areal der er bevokset med træer. Kilden er det topografiske Kort10, samt kortlægninger af statsskovene og forsvarets skove. Juletræer og frugttræer er ikke medregnet, de klassificeres som 'permanente landbrugsafgrøder'.

Tør, lysåben natur: Heder, klitter, strand, overdrev, klipper mv.

Våd, lysåben natur: Enge, strandenge, moser, højmoser, sumpe, vådområder mv. Omfatter ikke søer og vandløb, som har deres egen kategori.

Ikke kortlagt: Arealer, hvor der ikke findes oplysningerne om dækket i kilderne, heller ikke gennem de metoder, der er anvendt til at fjerne fx smalle striber mm.

## 2.5 Enheder

Arealdækket er opgjort for enheder (kvadratiske celler) à 10x10 meter. Arealanvendelsen er opgjort for jordstykker i matriklen, enheden er 'dele af jordstykker', da jordstykkers areal fordeles til flere anvendelser, hvis der er registreret flere (som beskrevet i 'Statistisk behandling').

## 2.6 Population

Populationen for opgørelsen af arealdækket er det danske matrikulerede areal, dvs. alle jordstykker i matriklen pr. 1.1.2016.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark, defineret som det matrikulerede areal. Umatrikulerede arealer, primært søer og arealer langs kysten, er således ikke omfattet. Det er en vigtig forskel mellem det bagvedliggende kort for arealdækket (BASEMAP) og statistikken er at statistikken kun dækker det matrikulerede areal. Det betyder at statistikken lettere kan sammenlignes over tid, men også at den kan kobles til andre administrative oplysninger via matrikelregisteret. Det umatrikulerede areal er primært dækket af søer, men der også noget lysåben natur langs kysterne.

## 2.8 Tidsperiode

2011 og 2016. For arealanvendelsen dog kun 2016.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Statistikken offentliggøres i kvadratkilometer, procent samt i kvadratmeter pr. indbygger.

## 2.11 Referencetid

Referencetiden varierer lidt for de forskellige kortkilder som indgår i opgørelsen af arealdækket. Der er i alle tilfælde anvendt det nyeste tilgængelige kort som har været tilgængeligt medio 2016 (hhv. 2011). Se mere under 'kilder'. Referencetiden for arealanvendelsen er registeroplysninger pr. primo 2016.

## 2.12 Hyppighed

Statistikken er udgivet for 2011 og 2016 samtidig. Der er ikke taget stilling til udgivelseshyppigheden fremover.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Alle data er fra administrative kilder eller registre. Der er således ingen særskilt dataindsamling til denne statistik. Statistikken er ikke reguleret af EU.

## 2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er baseret på allerede tilgængelige data, bl.a. fra Kortforsyningen og Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, og på registre. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde.

## 2.15 Øvrige oplysninger

Statistikken har en [emneside](#).

## 3 Statistisk behandling

Arealdække er opgjort ved at samle forskellige kortkilder, som er integreret til ét kort. Den største del af dette arbejde er lavet med teknisk bistand fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Århus Universitet. Det konsoliderede og kvalitetssikrede kort over arealdækket er herefter koblet til det matrikulerede areal og der er dannet tabeller, ved at aggregere arealet (kortets celler à 10x10 meter) for arealdækketyper. Arealanvendelsen er opgjort på basis af matrikelkortet som er koblet til en række registre over boliger, bygninger, arbejdssteder, ejendomme og kommuneplaner.

### 3.1 Kilder

Opgørelsen af arealdækket er baseret på en række kilder i form af kort, der belyser forskellige arealdækker. Kortene er alle produceret uden for Danmarks Statistik, og bruges til en række administrative formål. Det drejer sig om:

- [Kort10](#) som er et landsdækkende topografisk kort der fremstilles af kommunerne og Geodatastyrelsen, i det såkaldte GeoDanmark-samarbejde. Hos GeoDanmark er [specifikationen](#) af alle kortlagte typer i Kort10 tilgængelig.
- [Matrikelkortet](#) fra Geodatastyrelsen.
- [Markkort og markblokke](#) fra Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.
- Forvaltningskort for statskovene, samt for Forsvarets skove
- Kortlægning af Natura2000-områder og paragraf 3-beskyttet natur

Opgørelsen af arealanvendelsen bygger også på en stribe kilder. Det drejer sig om:

- [Matrikelkortet](#) fra Geodatastyrelsen, inkl. noter heri om anvendelse (kirkegårde, jernbaner) og oplysning om vejareal
- BBR, Bygnings- og boligregistret (oplysninger om boligkvm og samlet kvm, anvendelse af bygninger)
- ESR, ErhvervsStatistiskRegister (oplysninger om arbejdssteder med branchekode, kun arbejdssteder med aktivitet over statistisk bagatelgrænse er medtaget), samt GLR (register over landbrug)
- PSD, oplysninger om beboere i boliger
- Kommuneplaner fra PlanDK (anvendelse til sommerhusområde, rekreative faciliteter, tekniske anlæg mm.)
- SVUR, Skat's register over vurderingsoplysninger (benyttelse for ejendomme)

Til beregningerne af areal pr. indbygger er anvendt indbyggertal pr. 1. januar i referenceåret, hentet fra Statistikbankens tabel [FOLK1A](#)

Kilde til statistikken om ARE207 i statistikbanken er matrikelregisteret. Ansvarlig myndighed er Geodatastyrelsen

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Kildematerialet til arealdækket (de kort som er nævnt under 'kilder') er indsamlet én gang, i sommeren 2016, til opgørelsen for 2016, mens kilderne vedr. 2011 er samlet i 2011/12 af DCE. Hvert af kildekortene har sin egen opdateringsfrekvens, som er uafhængig af Danmarks Statistiks brug af kortene. Arealanvendelsen bygger på registre i Danmarks Statistik.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

Der er ingen særskilte indsamlinger af primære data til denne statistik. Alle data er downloadet fra andre offentlige myndigheder.

### **3.4 Datavalidering**

**Arealdække:** Ved samlingen af de forskellige kortkilder er der foretaget en række korrektioner/opretninger af inkonsistente geometrier - flere kortkilder indeholder fx søer, men den samme sø er ikke altid 'tegnet' på præcis samme måde. Andre unøjagtigheder i kilderne som rettes op er bl.a. smalle 'striber' af arealer med uoplyst dække - mellem områder med kendt arealdække. Her tilskrives 'striberne', baseret på en række regler, til det tilgrænsende dække. Alle disse databehandlingstrin er yderligere beskrevet og dokumenteret i den tekniske rapport.

**Arealanvendelse:** Metoden til klassifikation af arealanvendelsen ud fra de mange administrative kilder er udviklet bl.a. gennem en række kontroller for om resultaterne så rimelige ud. Der har således været fejlsøgning i et meget stort omfang, men af en anden karakter end ved udgivelser af statistik der ligger i forlængelse af tidligere producerede tal. Fejlsøgningen har været en integreret del af udviklingsarbejdet.

### 3.5 Databehandling

Arealdække: Først er data indsamlet, dvs. downloadet fra en række kilder (se 'kilder'). Herefter er de mange kort samlet gennem en række operationer i GIS-software. Dette arbejde er foretaget af [DCE - Århus Universitet](#), og dokumenteret i en [teknisk rapport](#). Danmarks Statistik har herefter modtaget data som ét konsolideret kort over arealdække. Danmarks Statistik har foretaget enkelte korrektioner ift. sammenligneligheden af det matrikulerede areal. Derudover er der sket en aggregering af data til de kategorier, som er offentliggjort i Statistikbanken, samt en opdeling på regioner og landsdele. Arealerne optælles ved at tælle antallet af kortceller (å 10x10 meter) med hver type.

Arealanvendelse: Data fra registrene er knyttet til matrikelkortets jordstykker gennem koordinater for adresser. For visse objekter er benyttet det såkaldte 'tyngdepunkt' (planområder), ved den geometriske kobling af data - dette er en effektiv måde, men der findes mere nøjagtige metoder som dog ikke er velegnede i praksis til så store datasæt. Resultatet er et datasæt hvor hvert jordstykke ('matrikel') er knyttet til et antal registrerede anvendelser - de fleste jordstykker har kun én registreret anvendelse (og evt. et vejareal), men mange har flere, og et antal har slet ingen. For jordstykker med flere anvendelser - fx både bolig og et arbejdssted, eller arbejdssteder i flere brancher - er arealet af jordstykket herefter fordelt vha. oplysninger fra BBR om boligareal og erhvervsareal. Forholdet ml. disse arealer i bygningerne bruges som fordelingsnøgle for hele jordstykkets areal. Hvis der kun er erhverv antages en ligelig fordeling mellem dem. For de største jordstykker (større end 5 km<sup>2</sup>) er der sket en manuel vurdering og klassifikation af arealanvendelsen. Herefter er der sket en aggregering af de detaljerede oplysninger om anvendelsen til den offentliggjorte klassifikation, samt til regioner og landsdele.

Der er, for begge dele af regnskabet, desuden foretaget beregninger for at kunne offentliggøre tallene som andele (procenter) og opgjort i forhold til indbyggertallet i regioner og landsdele.

### 3.6 Korrektion

For 2011 opgørelsen af arealdækket er der lavet en korrektion af datasættet, som retter op på det forhold at det matrikulerede areal for 2011 ikke omfattede vejene i København og på Frederiksberg, ligesom der er sket en matrikulering af flere søer i perioden. For at kunne lave sammenligninger mellem 2011 og 2016 er der derfor lavet et tillæg til arealet i 2011, svarende til den matrikulering der er sket i perioden.

## 4 Relevans

Arealregnskabet er i udviklingsfasen blevet præsenteret for brugerne, bl.a. i Kontaktudvalget for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker.

### 4.1 Brugerbehov

De forventede brugere af arealregnskabet er både eksperter i administration, interesseorganisationer, forskningsverdenen mm. og almindelige borgere med interesse for miljø, økonomi og samspillet mellem disse.

## 4.2 Brugertilfredshed

Arealregnskabet er i udviklingsfasen blevet præsenteret for brugerne, bl.a. i [Kontaktudvalget for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker](#). Der er endnu ikke gennemført nogen brugertilfredshedsundersøgelse, men kontaktudvalget vil blive brugt til at indsamle viden om brugernes vurdering af arealregnskabet.

## 4.3 Fuldstændighed af data

Der er ingen EU-forordningskrav til denne statistik.

## 5 Præcision og pålidelighed

Opgørelsen af arealdække vurderes at have en høj kvalitet. Alle relevante kortkilder er inddraget og metoden til konsolidering er transparent og velafprøvet. Opgørelsen af arealanvendelsen vurderes at have en god kvalitet, men der er større usikkerhed end for arealdækket. Det skyldes at metoden er ny og det er de første offentliggjorte beregninger af deres art. Der kan derfor forventes revisioner i fremtidige opgørelser når metoden yderligere udvikles, og i takt med at geodata på tværs af administrative kilder bliver harmoniseret.

### 5.1 Samlet præcision

Der er ikke foretaget nogen vurdering af den kvantitative usikkerhed. Alle relevante kortkilder til Danmarks arealdække er inddraget og kvaliteten i opgørelsen bygger derfor på kvaliteten i den topografiske kortlægning, på markkortet, på kommunernes naturkortlægning mv. Som for mange andre opgørelser gælder at jo mere man går ned i detaljen, jo større er usikkerheden. På det niveau som det er valgt at offentliggøre på vurderes usikkerheden at være ubetydelig for arealdækket. For arealanvendelsen er usikkerheden større, da metoden her er mindre velafprøvet.

### 5.2 Stikprøveusikkerhed

Stikprøveusikkerheden er nul, da der ikke er nogen stikprøve.



### 5.3 Anden usikkerhed

Arealdække: De medgående kortkilder har alle en lav usikkerhed, og usikkerheden på den samlede opgørelse er derfor også lav. Den væsentligste usikkerhed knytter sig til opgørelsen af ændringer over tid, som er vanskelige at opgøre helt uden 'slør' fra ændret kortlægningspraksis/genopmålinger mm. 2011-opgørelsen er derfor produceret på en måde der tilstræber at kun reelle ændringer kommer med - nogle ændringer ml. 2011 og 2016 'filtreres fra' som tilsyneladende stammende fra mere præcis opmåling/kortlægning mm. Dette vil dog formentlig give en tendens til at nogle reelle ændringer ikke medtages, altså til en undervurdering af omfanget af ændringer fra 2011 til 2016. Metoden er dokumenteret i detaljer i den tekniske rapport. Der knytter sig også en lille usikkerhed til den korrektion der er foretaget for forskellen ml. 2011 og 2016 i matrikuleret areal, se evt. 'korrektion'.

Arealanvendelse: Der knytter sig en usikkerhed til arealanvendelsen i de tilfælde hvor et jordstykke har flere anvendelser. Her er arealet fordelt efter nogle antagelser, som ikke altid vil reflektere den virkelige fordeling på arealet. En væsentlig usikkerhed knytter sig til vejarealet, som er baseret på matriklens oplysninger. Vejarealet opgjort herfra er mindre end vejarealet i opgørelsen af arealdækket, og det vurderes at det er arealdækket der har den højeste nøjagtighed. En del af forskellen skyldes formentlig markveje og lign., som ikke er registreret i matriklen, mens der også kan være en forskel der stammer fra forskelle mellem matriklens vejareal og den samme vejs areal (bredde) kortlagt i arealdækket, hvor metoden med 10x10 m celler introducerer en usikkerhed.

### 5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

### 5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, beslutes og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Opgørelsen af arealdække vurderes at have en høj kvalitet. Metoden er veldokumenteret og dermed transparent. Alle relevante kortkilder til Danmarks arealdække er inddraget og kvaliteten i opgørelsen bygger derfor på kvaliteten i den topografiske kortlægning, på markkortet, på kommunernes naturkortlægning mv. Som for mange andre opgørelser gælder at jo mere man går ned i detaljen, jo større er usikkerheden. På det niveau som det er valgt at offentliggøre på vurderes usikkerheden at være ubetydelig. En væsentlig styrke ved opgørelsen af arealdækket er at kortet er konsolideret, så hvert areal (10x10 meter) tildeles netop et arealdække. Der er foretaget en faglig vurdering og prioritering ift. hvordan konfliktende kilder håndteres. De foretagne valg er dokumenteret i den [tekniske rapport fra DCE](#), som har leveret den faglige bistand på dette område.

Opgørelsen af arealanvendelsen vurderes at have en god kvalitet. Metoden er veldokumenteret, men den er nyudviklet og der er således sparsomt sammenligningsgrundlag til at vurdere kvaliteten. Kildegrundlaget er meget omfattende og af høj dækningsgrad, men de mange kilder betyder også at det har været nødvendigt at prioritere mellem modstridende oplysninger ud fra faglige vurderinger. Der er også en usikkerhed som stammer fra at de forskellige geodata ikke altid har samme geometriske reference.

## 5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

## 5.8 Praksis for revisioner

Statistikken er kun udkommet en gang. Der er således ikke foretaget revisioner. Der er ikke taget stilling til revisioner ved eventuelle fremtidige udgivelser.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken er udkommet i to omgange, i februar (arealdække) og maj (arealanvendelse) 2017.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Der udgives kun endelige tal for arealdækket - disse er udkommet ca. et halvt år efter referencetidens udløb. Arealanvendelsen er udgivet for første gang med en nyudviklet metode i maj 2017. Det kan derfor forventes at fremtidige metodeudvikling og kvalitetssikring kan føre til revisioner i de udgivne tal.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken er udgivet to gange, i begge tilfælde på det annoncerede tidspunkt.

## 7 Sammenlignelighed

Arealdækket er klassificeret efter internationale retningslinjer, og kan derfor sammenlignes med andre landes opgørelser efter de samme retningslinjer (SEEA). Opgørelsen er fuldt sammenligneligt mellem 2011 og 2016. Sammenligneligheden med ældre opgørelser er til gengæld begrænset, da der er sket væsentlige ændringer i kildegrundlag og opgørelsesmetoder. Arealanvendelsen er foreløbig kun opgjort for et år.

### 7.1 International sammenlignelighed

Opgørelsen er internationalt sammenlignelig, da den er baseret på FN's standard SEEA, [System of Environmental-Economic Accounting](#). Dette forudsætter naturligvis at de lande man ønsker at sammenligne med også har fulgt samme retningslinjer.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Opgørelserne af arealdækket for 2011 og 2016 er fuldt sammenlignelige. Opgørelsen fra 2011 er lavet med henblik på at sikre sammenligneligheden, hvilket har krævet tilpasninger af kortkilderne for at undgå at opgøre ændringer der alene skyldes tekniske forhold. Metoden til at undgå 'falske' ændringer er nærmere beskrevet i den tekniske rapport (link indsættes når klar).

Danmarks Statistik har tidligere lavet opgørelser over arealdækket, den seneste er fra 1995 og tilgængelig i Statistikbanken i den historiske tabel [ARE1](#). Der er sket mange ændringer i både kildegrundlag og metoder siden denne opgørelse, som derfor ikke er fuldt sammenlignelig med de nye tal for 2011 og 2016. Der findes intet systematisk overblik over de ændringer der er sket, og deres konsekvenser for sammenligneligheden. I et vist omfang kan tallene for de mest aggregerede kategorier (fx landbrugsafgrøder, bebygget) godt sammenlignes og give en idé om udviklingen.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Arealregnskabet er sammenligneligt med opgørelsen af arealet i Statistikbankens tabel ARE207 for 2016. For 2011 er det valgt IKKE at bruge det matrikulerede areal for 2011, som det findes i ARE207. Det skyldes at i 2011 mangler vejene i København og på Frederiksberg fra arealet. For 2011 er i stedet brugt samme areal som i 2016, ud fra en antagelse om at forskellene over tid skyldes ændringer i matrikulering, snarere end reelle ændringer i arealets størrelse.

Der findes andre opgørelser for udvalgte dele af arealdækket. Specielt kan nævnes skovstatistikken, som udgives af Skov og Landskab (KU). Skovarealet er ikke helt det samme i denne statistik. Det skyldes dels definatoriske forskelle (fx om juletræer klassificeres som skov eller afgrøde), dels metodemæssige. Skovstatistikken opgør skovarealet ved opregning fra en række prøveflader, som undersøges for træart, højde, tæthed mm. Til opgørelsen af arealdækket er Kort10's afgrænsning af skov, kombineret med forvaltningsplaner for statsskove og forsvarets skove, brugt. Kort10 er primært tegnet på baggrund af flyfoto.

Branchegrupperne i arealanvendelsesopgørelsen er de samme som i Nationalregnskabet. Det er derfor muligt at sammenholde med fx produktion og beskæftigelse for de samme brancher.

## 7.4 Intern konsistens

Der er fuld intern konsistens inden for henholdsvis datasættet for arealdække og datasættet for arealanvendelse. Det er et vigtigt bidrag fra arealregnskabet at der her foreligger ét konsistent kort for det danske arealdække, hvor alle kilderne er konsolideret så alle arealer er opgjort med netop ét arealdække.

De to datasæt er ikke fuldt internt konsistente på tværs, da de bygger på forskellige kilder og metoder. Se mere under 'præcision og pålidelighed'.

## 8 Tilgængelighed

Arealregnskabet offentliggøres i Nyt fra Danmarks Statistik, i Statistikbanken og som led i den store publikation om grønt nationalregnskab, der udkom i marts 2017. Statistikken hører under emnesiden [naturressourcer](#).

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

### 8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

### 8.4 NYT/Pressemeddelelse

Nyt fra Danmarks Statistik, udgivet 6. februar (arealdække) og 16. maj (arealanvendelse) 2017, kan findes via [emnesiden](#).

### 8.5 Publikationer

Arealregnskabet indgår i publikationen [Grønt Nationalregnskab for Danmark 2014-2015](#). Denne publikation vil blive opdateret primo 2018. Arealregnskabet indgår desuden i Statistisk Årbog 2017 (udkommer juni 2017).

### 8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Naturressourcer](#) i følgende tabeller:

- [AREALDK1](#): Areal efter arealdække, område, enhed og tid
- [AREALAN1](#): Arealanvendelse efter branche, område, enhed og tid
- [ARE207](#): Areal pr. 1. Januar efter område (kommuner) og tid

### **8.7 Adgang til mikrodata**

Mikrodata vil kunne stilles til rådighed for forskere gennem Danmarks Statistiks forskerordning.

### **8.8 Anden tilgængelighed**

Man kan følge projektet om udbygning af det grønne nationalregnskab på [projektsiden](#)

Det bagvedliggende kort over arealdækket vil senere i 2017 kunne tilgås via DCE's hjemmeside.

### **8.9 Diskretioneringspolitik**

[Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik.](#)

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Ingen tiltag har været nødvendige for arealdækket, da opgørelsen kun omfatter oplysningerne som allerede er offentligt tilgængelige.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Opgørelsen af arealdækket er blevet til med faglig og teknisk bistand fra DCE, Århus Universitet. Deres arbejde er beskrevet i en teknisk rapport: Levin, G., Iosub, C.-I. & Jepsen, M.R., 2017, [Basemap02. Technical documentation of a model for elaboration of a land-use and land-cover map for Denmark - Technical Report from DCE - Danish Centre for Environment and Energy No. 95](#)

### **8.12 Dokumentation af kvalitetssikring**

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

## **9 Administrative oplysninger**

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Nationalregnskab. Den statistikansvarlige er Ingeborg Vind, tlf. 39 17 33 29, e-mail: [inv@dst.dk](mailto:inv@dst.dk)

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Nationalregnskab, Økonomisk Statistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Ingeborg Vind

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

inv@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

39 17 33 29

### **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99