



Forfattere: Vivian Kvist Johannsen og Thomas Nord-Larsen.

SKOV, NATUR OG BIOMASSE

Principper for Danmarks Skovstatistik datapolitik	1
Datasikkerhed	1
Fortrolighed	2
Principper for formidling af Danmarks Skovstatistik	3
Principper for anvendelser til forskningsprojekter	3
Bilag 1 Eksempel på dataaftale.....	5

ROLIGHEDSVEJ 23
1958 FREDERIKSBERG C

TLF 3533 1699
DIR 3533 1699
MOB 2030 0969

vkj@ign.ku.dk

REF: VKJ

Principper for Danmarks Skovstatistik datapolitik

Grundlaget for Danmarks Skovstatistik ligger i den danske lovgivning, særligt Skovloven, Forvaltningsloven samt Persondataloven

Generelt tilstræber Danmarks Skovstatistik at følge FN's principper for officiel statistik og "Adfærdskodeks for europæiske statistikker", Vedtaget af Udvalget for det Europæiske Statistiske System med henvisning til Forordning (EF) nr. 223/2009.

Resultater fra skovstatistikken benyttes til at give en bred og nuanceret beskrivelse af ressourcerne i de danske skove, herunder deres tilstand og udvikling, og indgå i forskningsprojekter, under hensyntagen til lovgrundlaget.

Datasikkerhed

Data fra Danmarks Skovstatistik opbevares dels i PostgreSQL database og behandlede data på afgrænset netværksdrev, hvortil der er hhv. adgangsko-

der og begrænset brugeradgang for medarbejdere knyttet til Skovovervågningen (Danmarks Skovstatistik samt intensiv skovovervågning).

Dataindsamlingen dokumenteres i Feltinstruks for Danmarks Skovstatistik. Denne opdateres når der foretages justeringer/ændringer i registreringer og/eller kodelister.

Der foregår en løbende kvalitetssikring af data, gennem tjek og beregninger der vurderer nøjagtighed i data og beregningsprocedurer (quality assessment - QA) og kontrol af data gennem tjek for outliers, tjek ift. tidligere målinger og sammenligning med data fra langsigtede skovforsøg (quality control - QC).

Beregningsprocedurer og herunder anvendelse af reference data og ligninger (fx biomasse ekspansionsfunktioner) er årligt genstand for validering ift. den løbende rapportering.

Databasen for Danmarks Skovstatistik (DKSkov) er anmeldt til Statens Arkiver og fundet bevaringsværdig (SA-journal nr. 2002-32411-0674). En kopi af datasamlingen arkiveres med 10 års mellemrum. Som udgangspunkt er den almindelige tilgængelighedsfrist på 20 år gældende for disse data. For personoplysninger er fristen 75 år. Afleveringerne følger Rigsarkivets retningslinjer for elektroniske arkiver.

Databasen for Danmarks Skovstatistik (DKSkov) er anmeldt til Datatilsynet i 2002.

Fortrolighed

Fortrolighed i omgangen med statistikprodukter fra Danmarks Skovstatistik og datamaterialer skal sikre mod en spredning af oplysninger om fortrolige forhold. Det gælder derfor at individoplysninger/ejendomsoplysninger skal sikres mod genkendelighed i præsentation af statistikprodukter.

Ejere/brugere af arealer omfattet af dataindsamling til Danmarks Skovstatistik orienteres før besøg og informeres om at de indsamlede data ingen ud-sagnkraft har på ejendomsniveau og kan derfor kun bruges til statistiske analyser sammen med andre ejendomsdata.

Datafortrolighedspolitikken gælder for medarbejdere ved Danmarks Skovstatistik såvel som andre, der som et led i samarbejde hermed har adgang til fortrolige oplysninger.

Fortroligheden gælder både for individ/ejendomsoplysninger som for aggregerede statistikprodukter frem til at disse er offentliggjort, efter kvalitetssikring.

Principper for formidling af Danmarks Skovstatistik.

Resultater fra Danmarks Skovstatistik formidles som aggregerede data. Princippet er at der i hver klynge/estimeret tal minimum indgår 3 ejere og/eller minimum 10 prøveflader.

Ud over dette antalskriterium kan der anvendes et dominanskriterium, forstået således at resultater med en enkelt dominerende ejendom skal anonymiseret yderligere. Dog kan der formidles resultater for Statens skove alene.

Data fra Danmarks Skovstatistik kan anvendes til at udlede fortolkning/analyser af landsdækkende kortlægningsdata, med henblik på at formidle landsdækkende kortlægning af skovene og data til beskrivelse af forskellige forhold herfor.

Punktdata/data fra enkelte prøveflader bliver aldrig offentliggjort, ej heller for offentligt ejede arealer.

Resultater fra Danmarks Skovstatistik formidles til myndigheder gennem rapporter, grafer og tabeller, via Statistikbanken.dk og som kort på miljøportalen.dk og på geo-info.dk (formidling jf. Inspire direktivet og Århus konventionen).

Data for enkelte prøveflader har ikke udsagnskraft for bevoksninger/ejendomme.

Data og resultater formidles når resultater vurderes at være opgjort med rimelig nøjagtighed i forhold til enhed og tidsramme for formidlingen.

Enkeltprøveflader kan og må ikke anvendes til forvaltningsformål/afgørelser (jf. Forvaltningsloven).

Principper for anvendelser til forskningsprojekter

Der skal foreligge en projektbeskrivelse, hvori angives formål med projektet samt hvilke øvrige oplysninger data forventes sammenstillet med.

Formidling af resultater skal overholde principper for formidling af Danmarks Skovstatistik angivet ovenfor.

Der skal udarbejdes en aftale om anvendelse af data, efter skabelon angivet i bilag 1 og med reference til denne datapolitik for Danmarks Skovstatistik.

Data kan kun indeholde informationer nødvendige for løsning af det konkrete projekt - dvs. "need-to-know" princippet.

Data skal opbevares således at kun personer med direkte tilknytning til projektet har adgang til data.

Danmarks Skovstatistik kan bidrage til udvælgelse og indledende bearbejdning af data, med henblik på at sikre overholdelse af de grundlæggende diskretions principper, herunder dannelse af klynger. Dannelsen af klynger og

målrettede data beregninger kan anskaffes mod betaling direkte fra Danmarks Skovstatistik. Prisen for dannelsen af klynger vil afhænge af hvor avanceret en algoritme der anvendes til dannelsen af klyngerne.

Hvis forskeren selv ønsker at danne klyngerne kan Danmarks Skovstatistik i første omgang levere en optælling af antal prøveflader i hver polygon/kvadrat i de enkelte udtræksår hvilket muliggør, at forskeren efterfølgende selv kan foretage sammenlægninger af kvadrater/polygoner til klynger der opfylder Danmarks Skovstatistik's diskretionskrav.

Hvis der er tvivl om der er tilstrækkelig diskretionering, bør styregruppen for Danmarks Skovstatistik konsulteres. Styregruppen kan ligeledes påpege behov for diskretionering i publikationer.

Danmarks Skovstatistik kan foretage sammenligning af en uafhængig stikprøve/opgørelse med det samlede grundlag for de danske skove. Dette fx med henblik på opregning/vægtning med grundlag i Danmarks Skovstatistik, uden at data videregives.

I visse tilfælde kan Danmarks Skovstatistik afvise en forskers eller analytikers ønsker på grund af manglende datakvalitet som følge af spredte data eller manglende saglige argumenter.

*Aftale mellem**Danmarks Skovstatistik, IGN/KU og NN/forsker*

Styregruppen for Danmarks Skovstatistik har godkendt at et uddrag af data fra Danmarks Skovstatistik kan anvendes til forskningsformål. Projektbeskrivelse vedlægges som bilag 1 til denne aftale.

Data kan anvendes under overholdelse af følgende regler:

1. Der er udpeget en kontaktperson for Danmarks Skovstatistik, der kan bistå dig med faglige og praktiske spørgsmål. Kontaktpersonen er [xxx].
2. [NN] har overfor uvedkommende tavshedspligt med hensyn til data fra Danmarks Skovstatistik, der som udgangspunkt er fortrolige.
3. Offentliggørelse af resultater fra forskningsprojektet, må ikke indeholde data der ikke er anonymiseret og/eller diskretioneret tilstrækkeligt jf. Datapolitikken for Danmarks Skovstatistik. Data må som udgangspunkt kun gengives i tabeller, grafer eller som kort baseret på diskretionering eller kombineret med andre kortlægningsdata.
4. Danmarks Skovstatistik er berettiget til at bruge resultaterne i forskningsprojektet i den løbende publicering og formidling af Danmarks Skovstatistik, under forudsætning af, at du optræder som forfatter eller medforfatter ved evt. publicering af resultaterne. Danmarks Skovstatistik er ikke forpligtet til at publicere resultaterne. Nærmere aftale om evt. publicering indgås med styregruppen. Hvis der anvendes ikke tidligere publicerede data fra Danmarks Skovstatistik, skal denne angives som kilde til data. Der opfordres til samarbejde med Danmarks Statistik om publicering af resultaterne.
5. Kendskab til geografisk placering af prøveflader må ikke udnyttes til supplerende registreringer uden forudgående aftale og godkendelse i styregruppen for Danmarks Skovstatistik.
6. Data må kun anvendes til det projekt der er beskrevet som grundlag for aftalen (jf. bilag 1). Efter projektets afslutning skal data returneres/destrueres. Tidsramme angivet i projektbeskrivelsen forventes som udgangspunkt at dække periode frem til publicering/indsendelse af manuskript.

Aftalen underskrives af begge parter og journaliseres.

Danmarks Skovstatistik
Styregruppe repræsentant

Forsker NN