

OPFØLGNING ARBEJDSPLAN 2019

OPFØLGNING PÅ ARBEJDSPLAN 2019

Arbejdsplan 2019 beskriver de aktiviteter i 2019, der skal understøtte realiseringen og implementeringen af Strategi 2022. Aktiviteterne er inddelt efter strategiens hovedtemaer: Ydelser, Processer, Datakilder, Datasikkerhed og Statistiksamarbejde.

Opfølgningen på arbejdsplanen gør det nemt for omverdenen at følge implementeringen af Danmarks Statistiks strategi. Nedenfor kan du læse, hvordan det er gået med implementeringen af de aktiviteter, der indgik i Arbejdsplan 2019.

YDELSER

Forbedret nationalregnskab

Revisioner i nationalregnskabstallene fra de foreløbige til de endelige opgørelser har i de senere år ikke blot været betydelige, men er også systematisk gået i retning af højere økonomisk vækst i senere opgørelser. Det er bekymrende og er blevet kritiseret i den offentlige debat. Derfor vil kvaliteten i nationalregnskabet blive undersøgt gennem målrettede revisionsanalyser med henblik på at identificere muligheder for forbedringer. En række andre tiltag er også undervejs. Således vil vi styrke fokus på nationalregnskabets tidlige opgørelse af offentlige virksomheders investeringer. Dette vil vi gøre ved at bruge offentligtgjorte regnskabsrapporter og oversigter over anlægs-projekter for de største offentlige enheder, før regnskabsstatistikken er tilgængelig.

Hurtigere Nationalregnskab

Vi gennemfører desuden en testproduktion efter en ny revisionsrytme, hvor nationalregnskabet for et givet år bliver fremrykket med op til 4 måneder. Konsekvenserne for kvaliteten af tallene vil blive analyseret og danne baggrund for en endelig beslutning om en ny revisionspolitik.

RESULTATER 2019

→ I 2019 er der gennemført en revisionsanalyse af nationalregnskabstallene med henblik på identificering af områder til grundigere analyse. Dette har bl.a. ført til igangsættelse af et analysearbejde af fastprisberegningerne med fokus på udenrigshandlen. Resultaterne af dette arbejde danner grundlag for det videre arbejde i 2020. I 2019 blev der gennemført en pilotundersøgelse, som danner grundlaget for idriftsættelsen af den systematiske overvågning af store investeringsprojekter fra 2020.



→ Der blev i 2019 foretaget de planmæssige testberegninger og kvalitetsanalyser. På baggrund af dette er det besluttet at introducere en ændret revisionsrytme, således at vi opnår konsistente nationalregnskabsserier. Den ændrede revisionsrytme betyder offentliggørelse af nationalregnskabstal fire måneder tidligere fra og med 2020 og dermed vil Danmarks Statistik fremover leve op til den harmoniserede europæiske revisionspolitik (HERP) for nationalregnskabsområdet.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Nyt register over livsindkomster

I Danmarks Statistiks indkomstregistre findes oplysninger om alle de personer, som har været skattepligtige på et givet tidspunkt siden 1980. På baggrund heraf, vil der i 2019 blive dannet et register over akkumulerede indkomster (livsindkomster), som fremover udbygges årligt. Registeret skal dels give forskere et godt fundament at stå på i arbejdet med akkumulerede indkomster, dels danne grundlag for udarbejdelse af analyser og formidling af statistik om akkumulerede indkomster.

→ Registret over akkumulerede indkomster samler data om indkomster mv. Dannelsen af registret blev fulgt af en støttegruppe med interne og eksterne deltagere. Registret blev første gang præsenteret ved et velbesøgt arrangement hos Danmarks Statistik og udgivelsen af *Nyt fra Danmarks Statistik* i oktober 2019. På grundlag af registret blev der i november 2019 udgivet en analyse – *Hvor meget tjener man i løbet af livet*. Registret er stillet til rådighed for forskere, og blev i den anledning omtalt i *Nyt fra Forskningservice* i 4. kvartal 2019.



Offentliggørelse af de første resultater fra Kulturvaneundersøgelsen

Danmarks Statistik har i samarbejde med Kulturministeriet og andre væsentlige brugere udviklet en ny kulturvaneundersøgelse i 2018. Dataindsamlingen startede i juli 2018 og løber over to år. Undersøgelsen belyser borgernes kulturvaner, både hvad angår det traditionelle og det moderne, 'digitaliserede' kulturforbrug. Vi vil udbrede kendskabet til statistikken gennem en række offentliggørelser rettet mod en bred vifte af brugere, herunder forskere. Ved at koble undersøgelsen med socioøkonomiske, demografiske og geografiske registerdata samt datakilder, der beskriver faktisk registreret adfærd (fx tilmelding til højskole mv.), understøttes det strategiske mål om at levere ny viden, der underbygger beslutninger, debat og forskning.

→ Statistikkens resultater offentliggøres løbende. De kvartalsvise dataindsamlinger og udgivelser forløb som planlagt. Siden 1. marts 2019 er der udgivet i alt ni *Nyt*-artikler, og der er oprettet 47 tabeller i statistikbanken. Hertil kommer fem artikler i serien *Bag Tallene*. Udvalgte resultater er formidlet på de sociale medier i form af posts med infografik. Der er pr. 1. november etableret forskeradgang via *Forskningservice*, hvortil data overføres løbende. Danmarks Statistik har allerede modtaget flere henvendelser vedr. forskeradgang til mikrodata. Statistikken er præsenteret på et fagligt arrangement i Danmarks Statistik for medarbejdere i Slot- og Kulturstyrelsen, i Kulturministeriet, på en workshop for kulturjournalister i Danmarks Statistik og på konferencen 'Kultur til alle' i marts 2019.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

😊 = afsluttet og implementeret 😊 = i gang ☹️ = Ikke gennemført



Grønt nationalregnskab videreføres

Udmøntningen af regeringens strategi for cirkulær økonomi omfatter en videreførelse af driften af de ikke EU-bundne moduler i det grønne nationalregnskab i 2019-20. Det omfatter videreførelse af et detaljeret materialestrømsregnskab, et affaldsregnskab, et vand- og spildevandsregnskab, miljøstøtte, offentlige miljøbeskyttelsesindtægter og naturressourceopgørelser vedr. arealdække, arealanvendelse, olie og naturgas, skov samt fisk. Desuden vil materialestrømsregnskabet og affaldsregnskabet blive udbygget med såkaldte RME-opgørelser (Raw Material Equivalents), der giver mulighed for en mere retvisende opgørelse af Danmarks ressourceproduktivitet. Endelig vil emissionsregnskabet blive udvidet med emissioner og bindinger relateret til arealdække for dermed at gøre det muligt at sammenligne med Danmarks reduktionsforpligtelser.

Bedre sammenhæng i opgørelsen af energi-brancherne

Vi styrker indsatsen for at forbedre opgørelsen af energibrancherne i nationalregnskabet. Et projekt vil i lyset af de senere års liberalisering og omstrukturering af energisektoren gennemgå og dokumentere overgangen fra regnskabsdata til nationalregnskabsdata med udgangspunkt i de gældende retningslinjer for nationalregnskab. Målet er bedre sammenhæng og konsistens i nationalregnskabsopgørelsen af energibrancherne.

→ I 2019 blev driften af det fulde grønne nationalregnskab genoptaget. Flere af de ikke EU-bundne moduler blev udgivet i 2019, mens de resterende (naturressourceopgørelserne) udgives i 2020. I november udgav Danmarks Statistik en analyse baseret på RME-opgørelser (Raw Material Equivalents), og da emissionsregnskabet udkom i september var det udvidet med tal vedrørende arealdække (LU-LUCF).



→ I 2019 har vi afsluttet den første del af projektet, hvor overgangen fra energibranchernes regnskab til nationalregnskab er gennemgået og beskrevet i overgangstabeller for forsyningsbrancherne. Arbejdet er en del af grundlaget for både det videre arbejde i nationalregnskabet, hvor mængder og priser kobles til de økonomiske værdier, samt omlæggelsen af statistikken om offentlige virksomheder.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

Ny statistik om biblioteksbrugere

Danmarks Statistik skal i samarbejde med en følgegruppe bestående af brugere og forskere afdække muligheden for at etablere en løbende statistik om brugerne af bibliotekerne. Statistikken skal beskrive brugerne i forhold til demografiske og socioøkonomiske baggrundsvariable. Geografi skal også bidrage til at vise, om afstand til en biblioteksfilial har betydning for låneradfærden. Statistikken er en udvidelse af den nuværende biblioteksstatistik, der kun beskriver bibliotekernes udlån mv. på et overordnet niveau. Udover at supplere den nationale statistik skal det undersøges, om der kan udarbejdes mere detaljerede opgørelser på filialniveau til at understøtte udviklingen af lokale bibliotekstilbud.

Samarbejde med forskere

Danmarks Statistik indgår i to større forskningsprojekter (Challenge-projekterne), der bl.a. handler om anvendelsen af Big Data i biomedicinsk forskning. Danmarks Statistik indgår i konsortierne bag projekterne og etablerer en sektion, der skal understøtte projekterne og give Danmarks Statistik kritisk masse inden for data science, fx til analyse af Big Data. I 2019 påbegyndes et nyt forløbsregister for befolkningen, som kan anvendes til at gøre forløbsbaserede analyser lettere i Danmarks Statistik samt en undersøgelse af, hvordan Machine Learning kan forøge værdien af statistikdata. Forskningsprojekterne løber i perioden 2018-2023 og er finansieret af Novo Nordisk Fonden.

→ Bibliotekernes udlånsdata beriges med oplysninger om lånernes demografi fra Danmarks Statistik (alder, køn, herkomst, socialstatus, indkomst og afstand til biblioteket). Tabeller med demografisk fordelte udlån på filialniveau sammenholdt med demografien i filialernes nærområde leveres til Danskernes Digitale Bibliotek (DDB), der distribuerer tabellerne til biblioteksfilialerne. Dette giver filialerne en detaljeret opgørelse af deres udlån, samt hvordan udlånet er fordelt i forhold til indbyggerne i filialens nærområdet.



Den officielle landsdækkende statistik udkommer 1. halvår 2020.

→ En ny sektion (Data Science Lab) i Danmarks Statistik er etableret og bemandet. Der er også etableret en gæsteforskerordning med en række danske universiteter i forbindelse med den nye sektion. En beta-version af forløbsregisteret er frigivet til testning i Danmarks Statistik. Desuden er der implementeret Machine Learning til analyse af familie- og helbredsdata i forbindelse med Challenge-projekterne.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

😊 = afsluttet og implementeret 😊 = i gang 😞 = Ikke gennemført



DRDS – Danish Research Data for the Social Sciences

Danmarks Statistik indgår i DRDS i data-samarbejdet med en række universiteter. Det omfatter blandt andet med opbygning af et erhvervsstatistisk datavarehus, Danmarks Statistiks overtagelse fra Århus Universitet af den danske valgdatabase og påbegyndelsen af opbygningen af et elev-underviser register på uddannelsesområdet. DRDS er med-finansieret af Forskningsministeriet.

→ DRDS-samarbejdets opgave med opbygningen af et elev-underviser register forløber planmæssigt. Der er bl.a. indgået aftaler med systemleverandører, opsat modtagesystemer, leveret testdata, oprettet følgegruppe med Børne- og Undervisningsministeriet og forskere mv. 😊

For yderligere information om det erhvervsstatistiske datavarehus se den særskilte beskrivelse af denne aktivitet på s. 4.

Flere statistikker fremrykkes

Danmarks Statistik har som strategisk målsætning at levere statistik tættest muligt på referenceperioden, så tallene er så aktuelle som muligt i forhold til samfundsdebatten. I 2019 omfatter denne indsats blandt andet følgende:

- Vi fremrykker offentliggørelsen af det kvartalsvise producentprisindeks for tjenester med en måned.
- Vi forbedrer og fremrykker de månedlige, kvartalsvise og årlige publiceringer for ejendomssalg.
- Sammen med BNP-indikatoren vil vi offentliggøre en tilhørende beskæftigelsesindikator 45 dage efter kvartalet.
- Vi fremrykker offentliggørelsen af statistikken om ferie- og forretningsrejser fra august til juni.

→ I 2019 er det lykkedes at fremrykke offentliggørelsen af flere statistikker, så tallene er så aktuelle som muligt i forhold til samfundsdebatten. Blandt andet følgende statistikker er blevet fremrykket: 😊

- Offentliggørelsen af det kvartalsvise producentprisindeks for tjenester er blevet fremrykket med én måned.
- Offentliggørelsen af ejendomssalgstatistikkerne er fremrykket med ca. én uge. Månedstallene for énfamiliehuse er nu regionalfordelte og tallene for ejerlejligheder i Region Hovedstaden offentliggøres nu også månedligt.
- Der er i 2019 blevet offentliggjort en beskæftigelsesindikator samtidig med BNP-indikatoren.
- Offentliggørelsen af statistikken om ferie- og forretningsrejser er blevet fremrykket som planlagt.

*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

Privates pengeoverførsler til udlandet

Privatpersoners pengeoverførsler til udlandet er ikke tidligere blevet offentliggjort særskilt i betalingsbalancestatistikken, da datakilden ikke har haft tilstrækkelig god kvalitet. Opgørelsen har fået øget interesse, da det indgår specifikt i belysningen af et af FN's verdensmål, og vi vil derfor forbedre kilderne og metoden med henblik på at offentligøre det fra 2019.

→ I 2019 er der forsøgt indarbejdet nye kilddata i beregningen af privates pengeoverførsler. De nye oplysninger, som stammer fra en spørgeskemaundersøgelse, er ikke blevet indarbejdet i statistikken, da kvaliteten af kilden viste sig at være for lav. Derfor er serierne for privates overførsler ikke blevet offentliggjort i 2019. ☹️

Kvartalsvis fraværsstatistik

For at følge fraværet i den offentlige sektor tættere, og for at give offentlige arbejdspladser mulighed for benchmarking af fraværet på de enkelte arbejdspladser vil Danmarks Statistik se på mulighederne for at stille datamateriale til rådighed for et sådant formål. Hvis finansieringen og det juridiske grundlag som forventet falder på plads, vil Danmarks Statistik inden udgangen af 2019 stille data til rådighed i Danmarks Statistiks ministerieordning, således at brugere af ministerieordningen kan udarbejde kvartalsvis fraværsstatistik for offentlige virksomheder og institutioner.

→ Opgaven afventer finansiering fra Styrelsen fra Arbejdsmarked og Rekruttering (STAR). Når finansieringen er på plads, vil opgaven kunne leveres 13 måneder senere. ☹️

Udnyttelse af Huslejeregisterdata til ny huslejestatistik

Danmarks Statistik opnår i 2019 fuld adgang til Landsbyggefondens Huslejeregister, som indeholder oplysninger om huslejen for alle almene boliger i Danmark. Derfor påbegyndes arbejdet med at udvikle en selvstændig kvartalsvis huslejestatistik på baggrund af disse data, hvor bl.a. mulighederne for geografisk stratificering undersøges.

→ Landsbyggefondens huslejeregister for de almene boliger er i løbet af 2019 blevet analyseret og implementeret i den eksisterende huslejetælling. Dette er første skridt mod etableringen af en selvstændig huslejestatistik. Næste skridt bliver at udvide stikprøven for den private del af lejemarkedet. 😊

*Status angives ved én af følgende smiley'er:

😊 = afsluttet og implementeret 😊 = i gang ☹️ = Ikke gennemført



Datavarehus til erhvervsanalyser

Danmarks Statistik er i gang med at udvikle et erhvervsstatistisk datavarehus, hvor data på virksomhedsniveau kobles på tværs af en række statistikker og registre, hvilket giver unikke muligheder for forskning og mikro-økonomiske analyser. Projektet er femårigt, og i 2019 er målet, at datamodellen skal kravspecificeres og godkendes.

→ Danmarks Statistik har igangsat projektet vedr. etablering af et erhvervsstatistisk datavarehus som en del af forskningsinfrastrukturprojektet Danish Research Data for the Social Sciences (DRDS). Projektet gennemføres i tæt dialog med forskerne og løber til 2023. I 2019 har der primært været fokus på brugerbehov ved afholdelse af workshops med forskere, som er potentielle brugere af det erhvervsstatistiske datavarehus. På baggrund heraf er de indholdsmæssige krav til databasen blevet specificeret.



Nordisk samarbejde om nye analyser

Vi samarbejder med de øvrige nordiske lande om bl.a. nye og innovative erhvervsrettede analyser. Ved hjælp af harmoniserede databaser i hvert land med oplysninger fra de centrale erhvervsstatistikker behandles data i hvert enkelt land med centralt udviklede programmer, så der kun udveksles data på tabel-form, og så output er fuldt sammenligneligt. Fremgangsmåden anvendes til analyser for OECD, Euro-stat, Nordisk Ministerråd og Nordic Innovation. Temaerne varierer fra belysning af de nordiske landes placering i de globale værdikæder, analyse af eksportvirksomheder, til en kommende analyse af omfang og betydning af 'scale-ups' (hurtigt voksende virksomheder) i de nordiske lande.

→ I 2019 har Danmarks Statistik koordineret tre nordiske projekter baseret på landenes harmoniserede databaser. Det drejer sig om to analyser bestilt af Nordic Innovation om nordiske scale-up virksomheder, dvs. virksomheder med særlig høj vækst. Den seneste blev præsenteret på en international workshop afholdt af Nordic Innovation i Bruxelles i oktober 2019. Endelig er et projekt om koncerners betydning for økonomien i de nordiske lande gennemført for Vinnova, den svenske innovationsstyrelse.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført



Abonnement på emneopdelte nyheder

Mængden af statistiske publiceringer fra Danmarks Statistik er omfattende. Hidtil har man kunne tegne et mail-abonnement på f.eks. alle NYT fra Danmarks Statistik, alle DST-analyser eller alle Bag tallene-artikler. I 2019 ændrer vi vores abonnementsystem, så brugerne får mulighed for at skræddersy deres mail-abonnement ud fra emner frem for type af publiceringskanal. Det vil gøre det nemmere for vores brugere at følge publiceringen af nye tal, analyser og publikationer mv. inden for deres særlige interessefelter. Med ændringen imødekommer vi et ønske hos mange brugere. Abonnementet vil være gratis.

→ Udviklingen af det nye abonnementsystem blev igangsat i 2019, men forventes først færdiggjort medio 2020. Det skyldes bl.a., at udviklingsopgaven viste sig mere kompliceret end først antaget. Målsætningen med initiativet er fortsat at give vores brugere mulighed for at tegne emnebase-rede digitale abonnemeter på indhold fra Danmarks Statistik.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

PROCESSER

Regelmæssige kvalitetsvurderinger af alle statistikker

Vi fortsætter arbejdet med at kvalitetsgennemlyse centrale statistikker og vil i 2019 gennemlyse yderligere 6 statistikker, herunder Arbejdstidsregnskabet og Regnskabsstatistik for jordbrug. Gennemlysningen er en detaljeret gennemgang af statistikkens anvendelse, formidling og produktionsprocesser, som skal sikre en effektiv produktion, hvor brugere får tilgængelige og pålidelige statistikker. Gennemlysningerne udmøntes i et sæt anbefalinger, som vil danne grundlag for handlingsplaner med forbedrings tiltag, der efterfølgende følges op på.

Dokumentation af statistikkernes præcision og pålidelighed

Brugere af statistikkerne ønsker forbedret information om statistikkernes indhold, herunder kritiske begrænsninger og forbehold. Denne information giver vi brugere igennem den statistikdokumentation, som følger hvert statistikprodukt. I 2019 vil vi især fokusere på forbedrede beskrivelser af statistikkernes præcision og pålidelighed.

RESULTATER 2019

→ Der er gennemført kvalitetsgennemlysninger af fem statistikker i 2019: Beskæftigelse og løn i Nationalregnskabet, Arbejdstidsregnskabet, Regnskabsstatistik for jordbrug, Produktivitetsberegninger og Arbejdsmarkedsregnskabet. Der var planlagt en gennemlysning af Landbrugets investeringer, men denne blev ikke gennemført af ressourcemæssige årsager. I alt er der afgivet 47 forslag til forbedringer, som vil indgå i handlingsplaner, der efterfølgende følges op på.



→ Der er for seks statistikprodukter gennemført såkaldte mini-gennemlysninger med fokus på beskrivelsen af præcision og pålidelighed i statistikdokumentationerne. Specifikke observationer vil blive håndteret i de enkelte statistikker, mens de generelle observationer er overført til et erfaringspapir, som vi vil arbejde videre med i 2020. Der har også i 2019 været et projekt i Danmarks Statistiks økonomiske afdeling med henblik på at løfte den generelle kvalitet af statistikdokumentationerne herunder med særlig fokus på præcision og pålidelighed.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Kvalitet i BNI-opgørelsen

BNI (bruttonationalindkomsten), der anvendes i beregningen af medlemslandenes bidrag til EU's budget, kontrolleres løbende af Eurostat. Inden næste indberetning af BNI i september 2019 skal kvaliteten i og dokumentationen af BNI-opgørelsen forbedres. De væsentligste krav vedrører beregningerne af boligbenyttelse og tillægget for den sorte økonomi.

→ Der er foretaget en kvalitetsforbedring for beregningen af værditilvækst i boligbenyttelse, som er indarbejdet i BNI-indberetningen i september 2019. Generelt er beregningerne af de enkelte dele af BNI blevet kontrolleret af Eurostat, og i den forbindelse er beregningerne af tillægget for den sorte økonomi fundet tilfredsstillende.



Udlicitering af DST Survey

Efter at have udvalgt en leverandør til telefon- og webinterviews gennem udbud af opgaven vil alle nye telefon- og webinterviewopgaver knyttet til DST Survey blive varetaget af en privat aktør fra foråret 2019. Ved overdragelse af opgaven vil der være et særligt stort fokus på sikring af kvalitet af interviewoplysningerne samt rettidige leverancer til kunderne.

→ DST Survey har i 2019 udliciteret dataindsamling til en ekstern leverandør. Den eksterne leverandør står således for at udsende digital post og brev til respondenter med invitation til at deltage i undersøgelser, opsætte elektroniske spørgeskemaer leveret af DST Survey og gennemføre telefoninterviews. Det har været en relativ stor og ressourcekrævende proces at overdrage opgaven til den eksterne leverandør, da DST Surveys kunder ofte har komplekse undersøgelser. Herudover har leverandøren skulle tilpasse sit it-set-up. Det har i en periode haft konsekvenser i form af lavere svarprocenter, hvilket dog er forbedret hen mod slutningen af 2019. Der er stadig behov for en løbende kvalitetskontrol i forhold til DST standarder.



Udvidelse af samarbejdet med de største indberettere

Vi har etableret en central enhed, der er primært kontaktpunkt for 25 af de største og vigtigste koncerner i Danmark. Udover at bidrage til at koncernerne får en bedre og mere ensartet kontakt med Danmarks Statistik, sørger enheden for konsistens i koncernens data på tværs af statistikkerne, og for at koncernernes organisation og forretningsmodel bliver afspejlet korrekt. I 2019 vil vi udvide dækningen.

→ Enheden, der arbejder med at skabe konsistens i data for de største koncerner i Danmark på tværs af statistikområderne, udvidede i 2019 porteføljen med yderligere seks koncerner. Desuden gav arbejdet med kvalitetssikring af data væsentlige input til statistikproduktionen – ikke mindst ift. de udfordringer, som multinationale koncerners globale organisering af deres aktiviteter udgør for den økonomiske globalisering.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført



Reduktion af virksomhedernes indberetningsbyrde

Vi vil implementere nogle ændringer til kilder og metoder inden årlige 'Landbrugs- og gartneritælling', der belyser strukturen i landbruget, med henblik på omtrent at halvere stikprøven og dermed opnå en væsentlig reduktion af byrden for erhvervet. Landbrugs- og gartneritællingen har med ca. 9.000 indberettere den største stikprøve blandt landbrugsstatistikkerne. Tilsvarende vil vi reducere opdelingen i Detailomsætningsindekset fra 61 til 42 brancher, hvorved stikprøven kan reduceres med godt en tredjedel, svarende til ca. 1.300 virksomheder hver måned.

Fristudsættelse via digital selvbetjening

Indberettere, der har behov for længere tid til at indberette, kan anmode om udsættelse via e-mail, supportformular eller telefon. Vi vil gøre det muligt at anmode om fristudsættelse via en digital selvbetjeningsløsning, hvor indberetteren får svar med det samme. Muligheden implementeres på de enkelte indberetninger fra 2019.

→ Danmarks Statistik har i 2019 omlagt dataindsamlingen til Landbrugs- og gartneritællingen, så indberetningsbyrden er reduceret med ca. 30 pct. i 2019 ift. 2018. Reduktionen er foretaget ved, at de fleste bedrifter under 25 hektar ikke har modtaget et spørgeskema, men i stedet indgår i statistikken med beregnede resultater og tal fra øvrige registre. Tilsvarende har en omlægning af Detailhandlens omsætning gjort det muligt at reducere den månedlige stikprøve med en tredjedel. Lettelserne kommer hhv. 4.000 landbrug og 1.100 detailbutikker til gode.



→ Der er i 2019 udviklet en digital supportformular på Danmarks Statistiks hjemmeside, hvor indberettere kan anmode om udsættelse af frist for indberetning via digital selvbetjening – og få svar med det samme. Løsningen er taget i brug ift. indberetning af udenrigshandel med varer og dækker p.t. ca. 25 pct. af alle frister for statistikindberetning til Danmarks Statistik. Løsningen udrulles til øvrige statistikker fra 2020.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

Nye it-teknologier

Vi har løbende digitaliseret og effektiviseret vores produktionsprocesser via anvendelse af ny it-teknologi. Men vi går efter at blive endnu mere digitale, idet vi vil anvende nye teknologier inden for Machine Learning og ”kunstig intelligens” med henblik på at automatisere fejlretning og øvrig databehandling. Vi har også brug for at forbedre vores værktøjspalette til dataanalyse. Vi vil derfor i de kommende år tage nye it-værktøjer i brug, så som R, Python og Power BI til vores analysearbejde.

→ Indføring af nye digitale værktøjer er en løbende proces. I 2019 har vi fx afprøvet PowerBI, et program til bl.a. visualisering af data, til at inspicere større datasæt med henblik på at sikre en høj datakvalitet. Desuden er teknologien Python blevet anvendt til fx behandling af skibspositionsdata, hvor resultatet er en eksperimentel statistik over havneaktivitet. Der er desuden iværksat et projekt, hvor der bruges kunstig intelligens-metode, i form af deep learning implementeret i Python til at kortlægge belægning på campingpladser ud fra satellitbilleder. Projektet kan føre til en reduktion af indberetningsbyrden for campingpladserne.



Udbredelse af standardiseret fejlsøgning

Implementering af standardsystemer, der understøtter mange statistikker og styrker effektiviteten og kvaliteten, er et hovedmål i *Strategi 2022* og i Danmarks Statistiks it-strategi. I 2019 udvides funktionaliteten i den standardiserede fejlsøgning og det fælles dataarkiv, så det også understøtter fejlsøgning og fejlretning i registerbaserede statistikker. Metoderne og it-systemet overgår til drift ved udgangen af 2019, hvorefter omlægningerne af de enkelte statistikker fortsætter i driftsorganisationen med forventet afslutning i 2022.

→ Ultimo 2019 overgik den standardiserede fejlsøgning til drift som planlagt, og forinden krævede denne transition et væsentligt organiserings- og evalueringarbejde.



Dataarkivet er blevet opdateret med nye funktioner og vil desuden understøtte, at endnu flere statistikker har mulighed for at blive omlagt, samt at systemerne kunne overgå til drift. Ca. 50 statistikker er helt eller delvist omlagt til den nye metode. Nogle af de store statistikker er ved at blive lagt i produktion, heriblandt Regnskabsstatistikken og Arbejdskraftundersøgelsen. Der er i 2019 også udviklet en løsning til en registerbaseret statistik i PowerBI, der i 2020 vil blive udviklet til et mere generelt værktøj.

*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

DATAKILDER

Big Data

Danmarks Statistik udmønter en række aktiviteter i forbindelse med Strategien for Big Data, som blev udarbejdet i 2018. El-målerdata fra Energinet.dk organiseres, så de kan indgå direkte i statistikproduktionen, og data om skibstrafik (AIS-data) vil indgå i produktionen af havnestatistikken. Desuden udvides brugen af scannerdata i produktionen af forbrugerprisindekset til flere varegrupper end dem, der allerede er dækket af scannerdata fra supermarkedskæder.

Nye datakilder til landbrugsstatistik

Vi vil i samarbejde med erhvervet afsøge konkrete muligheder for at anvende nye datakilder til statistik om landbrugsområdet. Det kan være i form af samarbejde med centrale databehandlere eller via direkte dataoverførsler fra produktionsstyringssystemer på bedrifterne. Fokus vil i første omgang rette sig mod data til statistikkerne om svinebestanden og hugsten i skove og plantager.

Klimadata

I samarbejde med Danmarks Meteorologiske Institut vil vi undersøge mulighederne for formidling af vejr- og klimadata i forbindelse med offentliggørelse af udvalgte landbrugsstatistikker. I første omgang fokuseres på data om nedbør og temperatur.

RESULTATER 2019

→ Arbejdet med de nævnte nye datakilder (Big Data) har fulgt planen. Der anvendes nu satellitbaserede skibspositionsdata i statistikproduktionen, og det er muligt at stille el-målerdata til rådighed via Danmarks Statistiks Forskningservice og anvende disse data i statistikproduktionen.



→ Der har været afholdt møde med landbrugets videnscenter, Seges, om mulighederne for at anvende nye datakilder til landbrugsområdet. På mødet var der enighed om, at der ikke umiddelbart var mulighed for anvendelse af nye kilder. Men parterne ønskede at bibeholde kontakten og tage sagen op igen i 2020.



→ Der har været afholdt møde med Danmarks Meteorologiske Institut (DMI). Resultatet af mødet var, at den datatransmission, som blev efterspurgt af Danmarks Statistik, medvirkede til, at DMI skulle have betaling for at levere data, hvilket Danmarks Statistik ikke så sig i stand til. DMI-data har dog været anvendt til formidlingsformål, men det har været den enkelte statistikansvarlige, som har anvendt DMI's åbne data på internettet til at kvalificere resultaterne af statistikken.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Laboratorium for forbrugsdata

Vi påbegynder arbejdet med et såkaldt forbrugslaboratorium, hvor forskellige nye datakilder, på forsøgsbasis, inddrages ved udarbejdelsen af statistikker om husholdningernes forbrug. En udnyttelse af Big Data, fx strekkodedata og elmålerdata, står centralt i dette arbejde og skal være med til at skabe større overensstemmelse mellem statistikker om de enkelte husstandsgruppers forbrug og opgørelsen af privatforbruget i nationalregnskabet.

- Projektet har for nærværende udviklet en række prototyper, der, bl.a. ved brug af strekkodedata, kan anvendes til at teste overensstemmelsen mellem nationalregnskabstotaler og Forbrugsundersøgelsen. Der arbejdes videre på disse prototyper, og arbejdet vil hente inspiration i Eurostats ekspertgruppe for: "Distribution of Income, Consumption and Wealth."



Forberede byrdereduktion i udenrigshandelsstatistikken

Virksomhedernes byrde ved indberetning af oplysninger om varehandel inden for EU (Intrastat) vil vi fra 2022 reducere med 25-50 pct. over en årrække. Intrastat er den dataindsamling, som pålægger virksomhederne de største byrder. På baggrund af en ny EU-lovgivning om erhvervsstatistik, som ventes at træde i kraft i 2022, vil vi i de kommende år arbejde på at omlægge udenrigshandel med varer, så færre virksomheder skal indberette deres EU-handel til os. Arbejdet omfatter fx systemer til at udveksle data med de andre EU-landes statistikmyndigheder.

- Den nye EU-lovgivning er vedtaget, og forberedelserne er kommet godt i gang i 2019. Der er bl.a. etableret et system til udveksling af data med andre EU-landes statistikmyndigheder. Der er endvidere lanceret en hjemmeside, der løbende vil informere brugere såvel som indberettere om de kommende ændringer.



Intrastat indberettes samtidig med moms

Vi forbedrer vilkårene for mindre virksomheder ved at forlænge deres indberetningsfrist til Intrastat, så den så vidt muligt falder sammen med fristen for indberetning af momsoplysninger til Skattestyrelsen. På den måde giver vi virksomhederne optimale betingelser for at samordne indberetningerne og dermed reducere arbejdsbyrden.

- Fra december 2019 har nytilkomne mindre importører og eksportører mulighed for at indberette Intrastat samtidig med indberetning af månedsmoms. Muligheden rulles ud til samtlige mindre importører og eksportører i Intrastat fra og med indberetningen af februar 2020. Samlet set forventes det, at 30-40 pct. af alle indberettere vil få glæde af den senere frist.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført



Design af indberetningsløsninger i nyt værktøj

Alle digitale løsninger til erhvervsindberetning omlægges og genetableres i et nyt værktøj. Omlægningen er nødvendig for at fremtidssikre de digitale løsninger og sikre, at erhvervsindberetterne kan anvende løsningerne i kendte browsere på PC, Mac og tablet. Omlægningen påbegyndes i 2019 og skal være afsluttet i 2022, hvor det hidtidige værktøj udgår.

Brug af data fra Energistyrelsen

Mange større virksomheder har kvoter for CO₂-udledning og rapporterer årligt deres energiforbrug og udledning til Energistyrelsen. Danmarks Statistik vil anvende disse data, dels til kvalitetssikring af statistikken om Industriens energiforbrug, dels i generelle statistikker vedr. energi og emission. Kvotevirksomhederne står for ca. 40 pct. af energiforbruget i industrien.

→ I 2019 er ti digitale blanketter, der var udviklet i et ældre værktøj, omlagt i et nyt fremtidssikret værktøj. Løsningerne kan anvendes i moderne browsere på PC, tablet og mobiltelefon. Arbejdet fortsættes i 2020-2023 med omlægning af yderligere ca. 60 løsninger.



→ I forbindelse med statistikken om Industriens energiforbrug 2018, offentliggjort august 2019, er der anvendt supplerende datakilde fra Energistyrelsen. Energistyrelsen indsamler og kvalitetssikrer oplysninger om energiforbrug for alle virksomheder med kvote for udledning af CO₂. For de ca. 75 enheder, som også indgår i Industriens energiforbrug, er data afstemt. Da kvotevirksomhederne står for over 40 pct. af forbruget, betyder benyttelsen af disse data, at nøjagtigheden i det opgjorte energiforbrug i statistikken kan sikres bedre end tidligere. Dette betyder også større nøjagtighed i statistikken om det samlede energiregnskab. Danmarks Statistik vil også fremover anvende denne mulighed for ekstra kvalitetssikring.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

DATASIKKERHED

Den sikre digitale arbejdszone

Vi passer godt på data i en digital verden og arbejder kontinuerligt på at øge både den fysiske og logiske sikkerhed for vores data. Derfor tager vi initiativ til at etablere en særligt sikret zone til arbejdet med statistikdata. I denne zone afgrænses arbejdet, således at der udelukkende kan arbejdes med statistikdata i zonen under en særlig sikkerhedsopsætning, der øger datasikkerheden. Det forventes, at arbejdet løber ind i 2020 inden den sikre digitale zone fuldt ud er i funktion.

Datadeling

I samarbejde med Uddannelses- og Forskningsministeriet (UFM) blev der i 2018 implementeret en data-delingsløsning, hvor otte universiteter udveksler data om deres studerende. Målet er, at data fra de otte universiteter om de studerendes studieplacering kvalitetssikres, så der ikke forekommer fejl-/dobbelregisteringer. Kvalitetssikringen varetages af Danmarks Statistik som databehandler for UFM og er ikke en del af statistikproduktionen. Løsningen udvides til også at dække professionsuddannelserne (ca. 40 institutioner).

RESULTATER 2019

→ Den tekniske platform for indkredsningen af statistikdata i den sikre zone er etableret i 2019, og en brugergruppe er nedsat med henblik på test og senere udrolning i 2020.



→ Løsningen med datadeling til de otte universiteter, hvor de kan foretage opslag i deres egne indberettede data blev sat i drift i 2019. Løsningen blev bl.a. fremlagt og beskrevet på Nordisk Statistikermøde i Helsinki 2019 som en banebrydende løsning til brugeradgang til egne data.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført



Sikkerhedscertificeringer

Vi passer godt på vores statistikdata og er også opmærksomme på, at omverden skal kunne have tillid til den måde, vi forvalter og behandler data på. Derfor arbejder vi på flere typer af certificeringer og revisionserklæringer. Blandt andet arbejder vi videre med en ISO 27001-certificering af vores arbejdsgange i forbindelse med statistikproduktionen og databehandlingsaktiviteterne. En særlig indsats i 2019 er at opnå ISO 27001-certificering af dataleverancer til EU, hvor der er besluttet et fælleseuropæisk datasikkerhedsniveau.

Brug af supercomputere

Danmarks Statistiks strategi indeholder en målsætning om at afklare, hvorledes kapaciteten til sikker opbevaring og behandling af store datamængder kan forøges med henvisning til de stadigt stigende datamængder og behov for datakraft til behandling af dem. Dette kan fx ske ved at anvende supercomputere. Under den nødvendige hensyntagen til informationssikkerhed og behandlingssikkerhed vil der derfor blive gennemført et projekt, hvor datacenteret Computerome under DTU, der har høj beregnings- og lagerkapacitet, kan benyttes i nogle af de tunge beregningsprocesser, som Danmarks Statistiks data indgår i.

→ I 2019 opnåede Danmarks Statistik en certificering i det europæiske statistiksystem baseret på den internationale standard ISO 27001 med henblik på udveksling af statistikdata. Certificeringen blev opnået uden anmærkninger og blev forestået af den internationale gren af PricewaterhouseCoopers sammen med den danske lokalafdeling.



→ Der er i 2019 foretaget et intensivt arbejde med at afdække og evaluere de sikkerhedsmæssige opsætninger af datacenteret Computerome med henblik på at indgå en kontrakt mellem Computerome og Danmarks Statistik. På baggrund af undersøgelsen blev det besluttet at overføre samarbejderne fra Computerome/DTU til styrelsen for Nationalt Genom Center, der er i færd med at blive ISO 27001-certificeret. Samtidig er pilotprojekter blevet igangsat vedr. kortlægning af familierelationer i Danmark og udviklingsforløb i helbredsdata.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

STATISTIKSAMARBEJDE RESULTATER 2019

Officiel statistik

Den reviderede lov om Danmarks Statistik, som trådte i kraft 1. juli 2018, introducerer begrebet 'officiel statistik' i Danmark. Offentlige myndigheder, som ønsker, at deres statistik indgår som officiel statistik, skal anmode Danmarks Statistik om dette.

Alle officielle statistikker skal i henhold til loven efterleve et sæt af kvalitetskrav, som Danmarks Statistik udarbejder samt monitorerer efterlevelsen af. I 2019 implementeres lovens bestemmelser, som bl.a. omfatter, at der udarbejdes en samlet oversigt over den statistik, der produceres af offentlige myndigheder, der gennemføres besøg hos udvalgte producenter af officiel statistik i forbindelse med monitoreringen samt udvikling af en portal for officiel statistik.

→ Monitoreringen af efterlevelsen af retningslinjerne for Officiel Statistik fandt sted fra maj til november 2019. Monitoreringen bestod af en selvevaluering og tre peer reviews. På baggrund af monitoreringen afleverede vi Rapport for Officiel Statistik til social- og indenrigsministeren.

Der er udarbejdet en Portal for Officiel Statistik, hvor links til al Officiel Statistik findes. Link til portalen: www.Officielstatistik.dk.

Der er desuden udarbejdet en samlet oversigt over al offentligt produceret statistik, som ligeledes fremgår af Portalen.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Dansk indflydelse på EU-kravene

Gennem flere år har rammeforordninger vedr. hhv. personstatistik, erhvervsstatistik og landbrugsstatistik været forhandlet i EU. Det forudses, at én eller flere af disse kan blive vedtaget i 2019. I forhandlingerne arbejder Danmark tæt sammen med en række andre lande for at begrænse nye EU-krav, der er omkostningskrævende eller øger indberetningsopgaven for virksomhederne. Derudover arbejder vi for at begrænse de beføjelser, som forordningerne giver EU-Kommissionen til at kunne udvide kravene. Som en tredje dansk mærkesag arbejder vi for, at udvesling af mikrodata skal begrænses, afgrænses præcist samt reguleres i basisforordningerne.

- Med hensyn til rammeforordningerne for hhv. person- og erhvervsstatistik er Danmarks Statistik gennem forhandlingerne i EU lykkedes med at afgrænse Kommissionens beføjelser samt at fastsætte en øvre grænse for fremtidige nye byrder, som indberetterne og statistikinstitutionerne kan påføres.



Herudover indebærer vedtagelsen af den erhvervsstatistiske forordning, at indberetningsbyrden for små og mellemstore virksomheder forventes at falde med 25-50 pct. Det skyldes, at rigtig mange virksomheder kan fritages for at indberette til det såkaldte Intrastat-system om handel med andre EU-lande. Endelig er det i den erhvervsstatistiske forordning sikret, at udvekslingen af identificerbare mikrodata er præciseret i basisretsakten, hvilket udelukker, at der kan ske yderligere udveksling af identificerbare mikrodata via gennemførelsesretsakter.

Udbygning af Verdensmålsplatformen

Danmarks Statistik udvider antallet af indikatorer, der er data for, på verdensmålsplatformen ved offentliggørelsen i juni 2019. Derudover arbejdes der for, at der vil være en særlig del af verdensmålsplatformen, som sætter fokus på danske virksomheders engagement i opfyldelsen af verdensmålene samt deres bidrag til at målene opfyldes. Der arbejdes yderligere på, at kommuner med hjælp fra Danmarks Statistik på deres egne hjemmesider kan vise data om opfyldelsen af udvalgte verdensmål på kommunalt niveau. Endelig er der indgået en aftale om samarbejde mellem Danmarks Statistik og statistikorganisationerne i Færøerne og Grønland om udviklingen af statistik om verdensmålene.

- Verdensmålsplatformen blev opdateret med statistik om såvel eksisterende som nye globale indikatorer ved offentliggørelsen i juni 2019. Desuden blev der gennemført en pilotundersøgelse af danske virksomheders engagement i verdensmålene, og der blev oprettet en del af verdensmålsplatformen med særlig fokus på virksomheder. Drøftelser med KL om visning af kommunalt opdelte globale indikatorer fortsatte i 2019, men det er endnu ikke klart, hvornår statistikken vil kunne vises på verdensmålsplatformen.



*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført



DANMARKS STATISTIK

Big Data-konference

Danmarks Statistik afholdt i 2016 en konference i samarbejde med Københavns Universitet og Dansk Industri om Big Data. Dengang var det i særlig grad en ny datakilde med ukendte muligheder. I dag er det mere kendt, hvad Big Data potentielt kan anvendes til, så den konference, Danmarks Statistik i 2019 vil afholde, får et bruger- og et brugsperspektiv med fokus på partnerskab med virksomheder, der skaber og anvender Big Data.

→ Big Data konferencen vil indeholde præsentationer af internationalt og nationalt arbejde med nye datakilder såvel inden for statistik som forskning, samt paneldebatter om dataetik og strategisk brug af nye datakilder. Af praktiske grunde rykkede afholdelsen af konferencen fra november 2019 til januar 2020.



Samarbejde med Udenrigsministeriet og Verdensbanken

Vi samarbejder med Udenrigsministeriet, Verdensbanken, EU og andre internationale organisationer om at udvikle og effektivisere statistikproduktionen i lande uden for EU. I 2019 vil vi sammen med Udenrigsministeriet udbygge samarbejdet med Ghana og Vietnam. Den fælles målsætning er at øge brugen af administrative datakilder, specielt med henblik på at lette monitoreringen af verdensmålene og øge fokus på dem. Sammen med Udenrigsministeriet og EU undersøger vi muligheder for twinning-projekter i Marokko, Georgien og Palæstina.

→ Danmarks Statistik har i 2019 haft et tæt samarbejde med Udenrigsministeriet og de danske ambassader om projekterne i Ghana, Marokko og Vietnam. Især projekterne i Ghana og Marokko er så fremskredne, at der bliver underskrevet kontrakter i begyndelsen af 2020 på tre års projektoptimering.



Danmarks Statistik bød i 2019 på EU's twinning-projekt i Georgien og vandt udbuddet. Projektoptimering har været i gang siden april 2019.

*Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført



Danmarks Statistik
Sejrøgade 11
2100 København Ø

Tlf. 39 17 39 17
dst@dst.dk
www.dst.dk