



**DANMARKS
STATISTIK**

OPFØLGNING ARBEJDSPLAN 2020

MARTS 2021

OPFØLGNING PÅ ARBEJDSPLAN 2020

Arbejdsplan 2020 beskrev de aktiviteter, der i 2020 skulle understøtte realiseringen og implementeringen af Strategi 2022. Aktiviteterne er inddelt efter strategiens hovedtemaer: Ydelser, Processer, Datakilder, Datasikkerhed og Statistiksamarbejde.

Denne opfølgning på arbejdsplanens aktiviteter skal gøre det nemt for omverdenen at følge implementeringen af Danmarks Statistiks strategi.

YDELSER

Forbedret nationalregnskab

For at tydeliggøre karakteren af revisionerne i nationalregnskabet for vores brugere, etablerer vi adgang til statistikbanktabeller med hovedvariable fra de forskellige versioner af nationalregnskabet. Som led i arbejdet med at reducere revisioner af nationalregnskabet foretager vi fremadrettet en systematisk overvågning af store investeringsprojekter, så vi får registreret store investeringsprojekter på et tidligere tidspunkt, end det hidtil har været muligt. I forlængelse heraf forbedrer vi beregningssystemet for bygge- og anlægsaktiviteter. Samtidigt igangsætter vi en række initiativer, der skal reducere revisioner relateret til deflateringen af udenrigshandel. Disse initiativer omfatter øget overvågning af søtransport, fremrykning af systemafstemninger og implementering af harmoniseringsmuligheder mellem versionerne.

RESULTATER 2020

- Fra og med foråret 2020 er der systematisk blevet offentliggjort versionerede tal for nationalregnskabets hovedstørrelser opgjort på både kvartaler og år. Her er det muligt at se forskellene mellem offentliggjorte tal fra forskellige versioner af nationalregnskabet siden hovedrevisionen i 2014 og frem til den nyeste version. Disse nye tabeller kan findes i Statistikbanken under emnet *Nationalregnskab og offentlige finanser* www.statistikbanken.dk/10778



Investeringer og bygge/anlæg

Der arbejdes nu systematisk med at udpege og løbende følge store investeringsprojekter således at de tidligste nationalregnskabsberegninger også medtager disse. Arbejdet er nu indarbejdet i den løbende drift, fx er 16 nye store investeringsprojekter blevet udvalgt til monitorering i 2020. Der indsamles oplysninger om investeringsomfang, væsentlige underleverandører og tidsprofil for projekterne. Alt andet lige betyder dette, at revisioner som følge af sene indarbejdelser af store investeringsprojekter forventes reduceret.

Derudover er nationalregnskabets system til beregning af investeringer blevet forbedret, således at der lettere kan udarbejdes en detaljeret kontrol af om specifikke investeringsprojekter er medtaget. Beregningssystemet til opgørelse af den foreløbige kvartalsvise bygge- og anlægsaktivitet er ligeledes blevet udbygget, således at projekter som ikke medregnes i de normale indikatorer, lettere kan blive indarbejdet i bygge- og anlægsinvesteringerne som et supplement.

Forbedrede fastprisberegninger og søtransport

Klassificeringen af udenrigshandelsdata i forskellige versioner af nationalregnskabet er blevet mere ensartet, hvilket alt andet

Status angives ved én af følgende smiley'er:


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

lige vil reducere versionsforskelle i fastprisopgørelsen af specifikke varer og tjenester. Tilpasningerne er indarbejdet i det kvartalsvise nationalregnskab og anvender information og metoder fra det årlige nationalregnskab, hvormed der opnås større konsistens på tværs af versioner.

Derudover er der etableret øget tværgående overvågning af aktiviteter inden for søtransport. Dette skal sikre, at der i de første versioner bliver korrigeret for inkonsistenser mellem forskellige datakilder. En fremrykning af systemafstemninger medvirker også til større konsistens mellem de forskellige versioner af nationalregnskabet. Arbejdet vil alt andet lige reducere revisionerne for søtransport ift. de kommende årlige nationalregnskabsversioner fra og med statistiksåret 2020.


Udvikling af et grønt BNP for Danmark og Grøn Reform-modellen

Danmarks Statistik bidrager til et projekt om beregning af et grønt BNP for Danmark. Det grønne BNP tager bl.a. højde for værdien af en række ressource- og miljømæssige forhold, der ellers ikke indgår i beregningen af BNP. Projektet, der ledes af Økonomisk Institut på Københavns Universitet, er støttet af KR-fonden. Danmarks Statistik bidrager også til Økonomisk Instituts og DREAM modelgruppens udvikling af den makroøkonomiske model ”Grøn Reform”, som skal simulere samspillet mellem økonomisk aktivitet, miljøeffekter og miljøtiltag. Modelarbejdet støttes af Carlsberg Fondet. Begge projekter bygger på data fra nationalregnskabet og det grønne nationalregnskab. Danmarks Statistik bidrager til projekterne med supplerende beregninger og udvidelser af datagrundlaget.

- Danmarks Statistiks arbejde på dette område har i 2020 har først og fremmest vedrørt Grøn Reform-modellen, hvor vi har udvidet branchedimensionen af nationalregnskabets input-output-tabeller for 2016 fra de sædvanlige 117 brancher til 142 brancher. Udvidelsen giver et mere detaljeret billede af landbrugets, affaldssektorens og transportsektorens sammenhæng forbindelse til andre dele af dansk økonomi samt miljøpåvirkningen fra de tre sektorer. 

Gør verdensmålene til vores mål

Danmarks Statistik har siden 2018 arbejdet på at opføre den samlede status for Danmarks opfyldelse af FN's 17 globale verdensmål, der skal være realiseret senest i 2030. I 2020 er det am-

- Danmarks Statistik gennemførte for Folketingets 2030 netværk og 2030-panelet en omfattende kortlægning af supplerende danske målepunkter til belysning af status 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

bitionen, at vi som et af de første lande kan rapportere på alle internationalt aftalte indikatorer. Danmarks status vil blive opdateret årligt på hjemmesiden: www.voresmaal.dk. Derudover vil Danmarks Statistik belyse relevante verdensmål i forhold til erhvervsliv og kommuner/regioner. Som et særskilt projekt har Danmarks Statistik indgået en aftale med Folketingets ”2030-netværk” om at udvikle supplerende mål og indikatorer, der kan vise udviklingen på områder, der har særlig relevans for Danmark. De supplerende indikatorer udvikles gennem en omfattende proces med inddragelse af befolkningen, organisationer og myndigheder. Projektet har fået overskriften – ”Gør Verdensmålene til Vores Mål” og gennemføres i første halvdel af 2020.


Grønt nationalregnskab i fuldt omfang


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. Til og med 2020 opdateres og offentliggøres alle moduler i det fulde grønne nationalregnskab. Det omfatter et detaljeret materialestrømsregnskab, et affaldsregnskab, et vand- og spildevandsregnskab, miljøstøtte, offentlige miljøbeskyttelsesindtægter og naturressourceopgørelser vedr. arealdække, arealanvendelse, olie og naturgas, skov samt fisk.

Første totaltælling i landbruget siden 2010

Danmarks Statistik gennemfører i 2020 den første dataindsamling i landbruget siden 2010, hvor alle bedrifter på mindst 5 hektar skal deltage. Statistikken vil give ny viden om dansk landbrug, fx om hvilken betydning forskellige staldtyper har for dyrevelfærden. Beskrivelsen af strukturen i det danske landbrug vil blive mere nøjagtig og tillade flere detaljer, herunder opgørelser på kommuneniveau. Totaltællingen finder sted i alle EU’s medlemslande og også i associerede lande som fx Norge og Island.

for verdensmålene i Danmark under overskriften ”Gør verdensmål til vores mål”. Rapport herom blev overdraget til Finansministeren den 9. september. Vi arbejder fortsat på rapportering af en række af de globale indikatorer, hvor data ikke alene kan hentes fra os. Danmarks Statistik har afklaret med KL, at der ikke er grundlag for en rapportering på kommunalt niveau, da der vurderes at være for få af indikatorerne, det giver mening at rapportere på kommunalt niveau. Der er udarbejdet rapport om verdensmålene i forhold til dansk erhvervsliv.

- Alle moduler i det grønne nationalregnskab er opdateret og offentliggjort med nye data i 2020. Det grønne nationalregnskab er dermed i fuld drift. Det gælder også det detaljerede branchefordelte materialestrømsregnskab, som for første gang findes i en færdig udgave som kan benyttes til bl.a. analyser af den cirkulære økonomi. 

- Dataindsamlingen er gennemført. Der er modtaget et meget tilfredsstillende antal besvarelser, og dermed opnås et beskedent bortfald. 

Indtil videre er to afsnit af tællingen offentliggjort:

- Arealer og produktion af bær og stenfrugt i tabellen GARTN₁ i statistikbanken.
- Præcisionslandbrug i NYT-artikel nr. 391, 21. oktober 2020.

Status angives ved én af følgende smiley’er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Den endelige aflevering af statistikken til Eurostat skal ske i 2022.

Ny offentliggørelsesrytme i nationalregnskab

Nationalregnskabet vil fra 2020 følge en ny offentliggørelsesrytme, der betyder, at de samlede årlige nationalregnskaber bliver offentliggjort ultimo juni, hvilket er fire måneder tidligere på året end hidtil. Arbejdet med den nye offentliggørelsesrytme startede i 2017 og er i 2020 klar til at blive implementeret. Projektet har involveret sikring af en tilsvarende hurtigere færdiggørelse af de centrale statistiske datakilder, som nationalregnskabet bygger på, så det fremrykkede nationalregnskab bliver af omtrent samme kvalitet, som hidtil. Med den nye offentliggørelsesrytme vil de kvartalsvise og årlige nationalregnskaber være konsistente med hinanden ved alle offentliggørelser af årlige opgørelser, og Danmark vil leve op til den Harmoniserede Europæiske Revisionspolitik.

- I 2020 blev de samlede årlige nationalregnskaber offentliggjort ved udgangen af september, hvilket var en fremrykning i forhold til tidligere år. På grund af udfordringer med en central datakilde måtte offentliggørelsen dog udskydes tre måneder i forhold til det oprindelige annoncerede tidspunkt. På trods af forsinkelsen lever Danmark dog nu op til den Harmoniserede Europæiske Revisionspolitik, og samtidigt er der opnået fuld konsistens mellem de kvartalsvise og årlige nationalregnskaber på alle offentliggørelsestidspunkter. I 2021 vil offentliggørelsen blive fremrykket til ultimo juni. 😊

Opgørelser af indvandrere og efterkommere

Den tidligere økonomi- og indenrigsminister har på opfordring fra Folketinget nedsat en arbejdsgruppe, der skal kortlægge om de eksisterende opgørelser af personer med indvandrerbaggrund er fyldestgørende og komme med forslag til nye definitioner og afgrænsninger. Danmarks Statistik bidrager til arbejdsgruppens arbejde med afgrænsninger og analyser.

- I foråret 2019 nedsatte den daværende økonomi- og indenrigsminister en arbejdsgruppe, som skulle afdække internationale erfaringer med opgørelser af personer med indvandrerbaggrund og kortlægge, hvorvidt Danmarks Statistiks herkomstdefinition i lyset heraf fortsat er fyldestgørende. 😊

Vi har i samarbejde med Social- og Indenrigsministeriet udarbejdet en rapport om problemstillingen, der af ministeren er overgivet til Folketingets Integrationsudvalg i foråret 2020. Rapportens anbefalinger i form af nye tabeller, der viser et samlet overblik over indvandrerbefolkningen, er implementeret i Statistikbanken.

Medspiller i det danske demokrati

Danmarks Statistik udvikler sammen med Århus Universitet og valgforskere Den danske Valgdatabase, der stilles til rådighed for danske forskere og indeholder afstemningsresultater på

- Danmarks Statistik har i 2020 opdateret Valgdatabasen med aktuelle data og optimeret driften af databasen, så denne nu er funktionsdygtig med tilfredsstillende svar-tider i Danmarks Statistiks driftsmiljø. Der 😊

Status angives ved én af følgende smiley'er:

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

valgstedsniveau. Valgdatabasen giver forskellige analysemuligheder vedrørende valgdeltagelse og vælgervandringer, hvilket er et vigtigt analyseværktøj i valgforskningen. Databasen vil indeholde hovedresultater m.v., der kan være interessant for en bredere brugerkreds, fx studerende. Databasen indeholder bl.a. geografiske data og data fra folketingsvalg, kommunalvalg og folkeafstemninger siden 1979. I 2020 skal Danmarks Statistik omlægge databasen til ny teknologi og nyt design.

Nye forskningsprojekter og infrastruktur

Under EU's forskningsprogram Horizon 2020 indgår Danmarks Statistik i et projekt om opbygningen af erhvervsstatistiske datasæt til brug for mikroøkonomiske analyser af europæiske virksomheders produktivitetsudvikling. Endvidere har vi i et andet projekt - ligeledes under Horizon 2020 – projektansvaret for gennemførelse af sammenlignende analyser vedrørende migration til forskellige europæiske storbyer herunder København. Projekterne giver os ny viden om analytiske metoder samt mulighed for udarbejdelse af analyser, der kan bidrage til samfundsdebatten.

Brugerundersøgelse i Forskningservice

Danmarks Statistik foretager en undersøgelse blandt kunderne i vores mikrodataordninger om deres behov og ønsker til nye tjenester i det fremtidige forskermiljø på Danmarks Statistik. Formålet er at styrke kundernes indflydelse på fremtidige muligheder for at arbejde med data. Desuden er vi i samarbejde med veletablerede forskningsmiljøer i gang med at danne et konsortium, der skal samarbejde om brugen af nye datakilder såsom Big Data, som kan forbedre kundernes datagrundlag og analyser.

Historiske data om familierelationer

Det centrale personregister (CPR), som har eksisteret siden 1968, indeholder ofte oplysninger om familierelationer mellem børn og forældre. I 2019 er det blevet muligt at berige CPR med oplysninger fra Multigenerationsregisteret Lite, som bl.a. inddrager historiske registreringer fra

er gennemført en undersøgelse af behovet for omlægning til ny teknologi, og det er på denne baggrund besluttet at fortsætte databasen med den eksisterende teknologi. Der arbejdes efter aftale med Århus Universitet videre med at forbedre brugerdesignet samt at automatisere opdateringen med aktuelle data.

→ Projektet om analyse af migrationsmønstre gennem sammenligning mellem forskellige europæiske storbyer (FUME) er i nogen grad ramt af corona-restriktioner, som har forsinket gennemførelse af survey i de byer, der ikke har registerdata. Den del, der vedrører København, kører som planlagt. Projektet kører til og med 2022, men samlet forsinkelse må påregnes. 😊

→ Undersøgelsen af kundernes behov og ønsker til nye tjenester kom ikke i gang på grund af restriktionerne under covid-19. 😞

I december 2020 blev en tilfredshedsundersøgelse blandt kunder af mikrodataordningerne gennemført. Svarprocenten var imidlertid lav (30 pct.).

→ Det beskrevne arbejde omkring familierelationer er gennemført og præsenteret ved et internt arrangement i Danmarks Statistik. De konkrete resultater i form af et kvalitetssikret register over familierelationer for personer født efter 1960 og frem til i dag 😊

Status angives ved én af følgende smiley'er:

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

digitale kirkebøger til at fastslå familierelationerne mellem børn og forældre. På baggrund af familierelationer mellem børn og forældre kan man finde relationer til søskende, bedsteforældre, fætre og kusiner osv. I 2020 vil Danmarks Statistik fejlsøge og dokumentere, hvordan danskernes familierelationer kan beskrives ved hjælp af disse registre.

Udvikling af nye indikatorer for erhvervsejendomsmarkedet

Arbejdet fortsætter med at udvikle nye indikatorer for erhvervsejendomsmarkedet, herunder udviklingen i lejepriserne, salgspriserne samt afkastgrad, på baggrund af Markedsdata for erhvervsejendomme. Der er etableret et samarbejde med Ejendom Danmark om yderligere dataleverancer om tomgang for erhvervslejemål, som skal munde ud i en statistik over vakante lejemål. De nye indikatorer forventes offentliggjort i 2021. Derudover skal arbejdet munde ud i en analyse, der præsenterer de første resultater, som publiceres i løbet af 2020.

Fokus på webtilgængelighed

Vi gennemfører en omfattende tilretning af vores hjemmesider for at sikre, at brugere med forskellige handicap kan tilgå vores indhold. Indholdet på vores hjemmesider skal kunne læses af en skærmlæser, og farvekontraster, tekststørrelser, links mv. vil blive justeret. Tilretningerne skal sikre, at så stor en del af befolkningen som muligt har adgang til Danmarks Statistiks indhold – og samtidig understøtte, at vi lever op til Lov om webtilgængelighed.

Bruttobevægelser på arbejdsmarkedet

Danmarks Statistik vil udarbejde nye opgørelser og analyser om bevægelserne på arbejdsmarkedet for at imødekomme den stigende efterspørgsel efter viden på dette område. På grundlag af data fra arbejdsmarkedsregnskabet vil vi udarbejde statistikbanktabeller og en analyse, der belyser bruttobevægelser på arbejdsmarkedet. Vi vil udarbejde statistikbanktabeller med bevægelser mellem de tre hovedgrupper på

er tilgængeligt i Danmarks Statistik. Anvendelsen kræver godkendelse fra Rigsarkivet, da adgangen er reguleret af Arkivloven.

→ Der er udarbejdet pilotindikatorer for tomgang og lejeindeks på baggrund af testdata fra Ejendom Danmark (ED). ED forventer at levere endelige data i løbet af sommeren 2021. Analysen er derfor udskudt til 2021, og publiceringen af indikatorerne til 2022. På baggrund af det tilgængelige data er det ikke muligt at beregne afkastgrad, eller supplere datagrundlaget for indekset for salgspriser, som DST allerede offentliggør.



→ I 2020 er der foretaget en omfattende tilretning af hjemmesiderne for at sikre, at de lever op til kravene i webtilgængelighedsloven. Der er dog fortsat udfordringer med at gøre grafer og tabeller tilgængelige, så dette arbejde fortsætter i 2021, hvor der også vil blive arbejdet på at gøre pdf-filer og andre dokumenter på hjemmesiderne tilgængelige. I overensstemmelse med lovgivningen lagde vi tilgængelighedserklæringer på vores hjemmesider i 3. kvrt.



→ Opgaven blev ikke gennemført. Dette skyldtes to forhold, begge relateret til covid-19: dels ekstra fokus på at opgøre arbejdstidsregnskabet korrekt, dels forsinkelser af arbejdsmarkedsregnskabet på grund af udsatte indberetningsfrister.



Status angives ved én af følgende smiley'er:



= afsluttet og implementeret



= i gang



= Ikke gennemført

arbejdsmarkedet (beskæftigede, ledige og personer uden for arbejdsstyrken), og vi vil udarbejde en analyse af arbejdsmarkedsforløb fx for indvandrere.

Analyser på vej

Vi udarbejder løbende analyser, der perspektiverer sammenhænge på tværs af de statistiske emneområder. Af planlagte emner for årets analyser kan nævnes:


- De store koncerners betydning for dansk økonomi, fx deres andel af den samlede beskæftigelse, omsætning og eksport.
- I hvilket omfang har små og mellemstore virksomheder opnået finansiering og hvilke finansieringsformer?
- Hvem er de beskæftigede med lav indkomst?
- Hvem foretager skoleskift, og hvad er konsekvenserne?


Ny statistik om udgifter til uddannelse


Der udvikles og offentliggøres en ny statistik over de samlede offentlige og private udgifter til uddannelse. Statistikken over udgifterne tager udgangspunkt i statistikken over de offentlige finanser og nationalregnskabsbegrebsramme. Tallene indgår på en konsistent måde med parallelle personstatistiske oplysninger i den samlede internationale indberetning til Eurostat, OECD og UNESCO.

Ny statistik om udgifter til sundhed

Der udvikles en ny statistik over de samlede offentlige og private udgifter på sundhedsområdet. Statistikken tager udgangspunkt i regnskabsoplysninger fra regioner, kommuner og stat. Statistikken er konsistent med statistikken over de offentlige finanser, og der vil blive udviklet tabeller, der både begrebsmæssigt og i talform viser overgangen fra de primære regnskabskilder til den nationalregnskabsmæssige opstilling i de offentlige finanser.

→ I 2020 udgav Danmarks Statistik 16 analyser, der alle er tilgængelige via www.dst.dk/analyser. Årets analyser dækker bredt: Fra forbrug af frugt og køb af huse til lønkomensation i forbindelse med covid-19 og effekten af Brexit. De 16 analyser er indtil videre downloadet mere end 15.000 gange. 

→ Danmarks Statistik offentliggjorde i 2020 en ny statistik om udgifterne til uddannelse. Statistikken indgår i grundlaget for Danmarks internationale indberetning til Eurostat, OECD og UNESCO. 

→ Danmarks Statistik har været i dialog med Sundheds- og Ældreministeriet, Danske Regioner, KL og Finansministeriet. Fra Sundheds- og Ældreministeriets side har der været opbakning til udviklingen af den nye statistik, men på grund af situationen med covid-19 har man ikke haft ressourcer til at bidrage til udviklingen af statistikken i 2020. Arbejdet er derfor udskudt indtil Sundheds- og Ældreministeriet har mulighed for at deltage. 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

PROCESSER

Ny EU-lovgivning for erhvervs- og udenrigshandelsstatistik

Efter flere års forhandlinger blev en omfattende EU-lov om en vifte af statistikker om erhvervsforhold og udenrigshandel (FRIBS) vedtaget i 2019. Den vil bl.a. føre til mere og bedre statistik om servicesektoren, ny statistik om virksomheders globale produktion, og den vil muliggøre en meget stor lettelse af indberetningsbyrden til Intrastat. For de fleste områder træder loven i kraft fra statistikåret 2021. I 2020 skal de mere konkrete detaljer for FRIBS vedtages, og de nye krav vedr. de fleste af de berørte konjunkturstatistikker skal indarbejdes i dataindsamlings- og statistiksystemerne.

Øget fokus på samarbejdet med de største indberettere

I 2020 vil der ske en intensivering af arbejdet med at sikre, at indberetningerne fra de største og vigtigste virksomheder er af høj kvalitet og konsistente på tværs af statistikkerne. Det løbende tværgående fokus skal sikre, at mangelfulde eller fejlbehæftede indberetninger opda­ges og rettes så hurtigt som muligt. Arbejdet er en fortsættelse af det arbejde, som er pågået de senere år, der har til formål at sikre, at revisioner af de berørte statistikker hurtigere kan indarbejdes i nationalregnskabet. Det er således et fokus­punkt for arbejdet at opnå hurtigere og færre betydelige revisioner af nationalregnskabet, end det har været tilfældet de senere år.

Forenklet system for Beskæftigelse for lønmodtagere

Den stærkt efterspurgte statistik Beskæftigelse for lønmodtagere bygger på et ældre teknisk system. For at sikre systemet mod driftsforstyrrelser og deraf følgende forsinkelser af statistikken vil vi omlægge produktionssystemet, så opbygningen bliver mere enkel, logisk og gennemskuelig. Omlægningen vil gøre systemet enklere at vedligeholde og udbygge, og det vil kunne gøres med færre ressourcer end i det nuværende system.

RESULTATER 2020

→ Danmarks Statistik har i 2020 forberedt de enkelte statistikker på de tilpasninger, som er nødvendige i henhold til den nye EU-lov (European Business Statistics (EBS) – tidligere FRIBS). Ændringerne, som primært berører Danmarks Statistiks leverancer til Eurostat, vil blive implementeret løbende i 2021, efterhånden som de enkelte statistikker offentliggøres. I forhold til Intrastat, arbejdes der fortsat på at opnå en større byrdelettelse, som vil blive implementeret gradvist over de kommende år.



→ Arbejdet med at sikre, at de løbende månedlige, kvartalsvise og årlige indberetninger fra Danmarks største virksomheder er af høj kvalitet og konsistente på tværs af statistikkerne, er blevet intensiveret i 2020. Således er der nu sat løbende procedurer i drift som muliggør, at fejlbehæftede indberetninger kan identificeres og rettes hurtigere end tidligere. Det bidrager bl.a. til konsistens mellem de statistikker, der anvendes i forskellige versioner af de kvartalsvise og årlige opgørelser af nationalregnskabet, som dermed vil have færre og hurtigere revisioner relateret til fejlrettelser i kildedata.



→ Udviklingen af dette system blev udskudt på grund af ændret prioritering af ressourcerne.




Status angives ved én af følgende smiley'er:

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


International gennemgang af kvalitet og dokumentation

Det Europæiske Statistiske System gennemfører i løbet af de kommende år såkaldte peer reviews af alle nationale statistikinstitutioner. Her vil et internationalt eksperthold gennemgå og vurdere efterlevelse af principperne beskrevet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker. Selve reviewet forventes at blive gennemført i 2021, men inden da skal der foretages en selv-evaluering med samling og koordinering af omfattende dokumentation. Dette arbejde iværksættes i 2020 for at sikre, at processen får den ønskede dybde og grundighed. Danmarks Statistik har siden seneste peer review i 2014-15 intensiveret det systematiske arbejde med kvalitet og dokumentation samt udbygning af dokumentationssystemer.

- Den internationale gennemgang af den danske efterlevelse af principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker blev udskudt af Eurostat på grund af corona-restriktionerne. Review-besøget forventes gennemført i marts eller april 2022. 

Kommunikationsinitiativer til fremme af sagsbehandleres datakendskab


Dataindsamlingen for de 15 socialstatistikker, der er baseret på indberetninger fra kommuner og institutioner, vil blive styrket gennem kommunikationsinitiativer for at hjælpe de kommunale sagsbehandlere til at indberette korrekt. Tiltag såsom stormøder for kommunale sagsbehandlere, statusudsendelser til kommunaldirektørerne samt kommune- og leverandørsamarbejder resulterer i, at kommunernes medarbejdere får øget kendskabet til data, og det gør arbejdet med indberetning og validering af data mere meningsfuldt for dem. Tiltagene har til formål at forbedre datakvaliteten i socialstatistikkerne.

- I lyset af covid-19 har det ikke været muligt at afholde kommunale stormøder i deres oprindelige form. Der blev i oktober 2020 i stedet afholdt flere møder med systemleverandører, opdragsgivere og kommuner på området med samme formål – nemlig med henblik på en bedre datakvalitet og større datadækning på området. 

Dertil blev der udsendt status på dataindsamlingen til kommunale fagchefer i alle kommuner, og der blev udarbejdet en særskilt dybdegående valideringsproces med kommunerne om kvaliteten i handicapstatistikken.

Kompetenceudvikling i nye teknologier

Teknologier som R og Python er efterhånden en *de facto* standard i nationale statistikbureauer. For at sikre fortsat mulighed for internationalt samarbejde med afsæt i konkrete teknologiske værktøjer vil Danmarks Statistik intensivere kompetenceudviklingen inden for netop disse teknologier. Dette er i tråd med Danmarks Statistiks målsætning om at investere i

- I løbet af 2020 har der været betydelig aktivitet omkring indførelse af ny teknologi til statistikproduktion og analyse under overskriften "Kontorerne værktøjskasse". Indtil videre har den afholdte kompetenceudvikling primært vedrørt brugen af Python hos it-medarbejdere. 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført


kompetenceudvikling, der understøtter produktudvikling og effektivitet.


Nye forbedrede indeks for Udenrigshandel med varer

I løbet af 2020 vil udenrigshandelens enhedsværdi- og mængdeindeks blive baseret på en ny og forbedret metode. Den nye metode er mere detaljeret, da den i højere grad baserer sig på data på virksomhedsniveau, hvilket fører til indeks med en højere kvalitet. Det forventes derfor, at indeksene opnår en bedre kvalitet, idet de er lavet med afsæt i mere homogene grupperinger.

Standardiseret og moderniseret fejlsøgning

Danmarks Statistik har i de senere år udviklet en metode og et IT-system til at modernisere og standardisere arbejdet med fejlsøgning, fejlretning og imputering. Det er et større flerårigt projekt, hvor formålet er at sikre en fortsat høj datakvalitet og færre manuelle arbejdsprocesser. Det nye set-up er implementeret på omtrent 35 skemabaserede statistikker, og metoden og IT-systemet er nu modent til at understøtte de fleste øvrige primærstatistikker, hvilket vil ske inden for de kommende år.

→ Nye forbedrede indeks for Udenrigshandlen blev planmæssigt udviklet og lanceret i 2020. Enhedsværdi- og mængdeindeks er baseret på en ny og forbedret metode, som i højere grad er baseret på data på virksomhedsniveau, hvilket fører til indeks med en højere kvalitet. 

→ I løbet af 2020 opnåede projektet samtlige af de mål, der var blevet sat: Yderligere 20 statistikker blev lagt i Dataarkivet, og en ny version med endnu flere funktioner blev rullet ud i efteråret, til brugernes tilfredshed. 

En ny og mere generaliseret PowerBI-løsning til visuel fejlsøgning af registerbaserede statistikker blev udviklet; et projekt, der fortsætter i 2021.

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

DATAKILDER

Ny huslejestatistik for privat boligudlejning

Arbejdet med at udvikle en selvstændig, kvartalsvis huslejestatistik fortsætter. Der er indgået et samarbejde med Ejendom Danmark om dataleverancer af huslejeoplysninger for private udlejningsboliger, således at hele boligudlejningsmarkedet dækkes med nye datakilder. Den nye og forbedrede huslejestatistik skal indgå i forbrugerprisindekset fra 2021, som erstatning for den nuværende huslejetælling. Derudover skal arbejdet munde ud i en analyse i 2020, der bygger på analysen om huslejeudviklingen for almene boliger fra 2019.

Hurtig indikator for skibstrafikken

I Danmarks Statistik har vi fokus på at udvikle og udforske nye datakilder til statistikproduktionen. Som led i dette vil vi offentliggøre en hurtig indikator for skibstrafikken på de danske havne, baseret på de skibspositionsdata, som fragtskibene udsender (AIS-data). Indikatoren forventes at kunne offentliggøres inden for 10 dage efter månedens udgang. Den nye datakilde vil dermed give en hurtig indikation af godsomsætningen i de danske havne, som bidrager til at belyse udviklingen i dansk økonomi.

Big Data og AI

Danmarks Statistik modtager store mængder af data, herunder også Big Data, som er oplagt at anvende i officiel statistik. Der skal udarbejdes en strategi for, hvorledes de forretningsmæssige mål med Big Data kan understøttes teknologisk, og hvordan vi kan igangsætte anvendelsen af kunstig intelligens og maskinlæring på data. De dataetiske hensyn skal også behandles i strategien.

RESULTATER 2020

→ I 2020 lykkedes det ikke at producere en selvstændig kvartalsvis huslejestatistik og dermed heller ikke at udarbejde en analyse eller at implementere en ny forbedret huslejestatistik i forbrugerprisindekset. Dette skyldes, at vi kun modtog begrænsede testdata fra Ejendom Danmark (ED) i 2020, da covid-19-situationen forsinkede deres arbejde. Disse testdata gjorde det dog muligt at konstatere, at det er muligt at beregne et huslejeindeks på ED's data. Vi begyndte desuden at lave de indledende opsætninger, så vi ved modtagelse af fuldt datamateriale allerede er langt i processen med at kunne beregne en selvstændig kvartalsvis huslejestatistik.



→ Danmarks Statistik har gennem 2020 offentliggjort eksperimentel statistik om skibstrafikken på danske havne, baseret på AIS-data. Statistikken offentliggøres i form af et indeks, der viser anløbet af fragt- og containerskibe på danske havne. Statistikken opgøres på dagsbasis og opdateres ugentlig.



→ Big Data og data fra nye datakilder gøres ofte tilgængelige via nye kanaler og med mere eksperimentelle metoder og tilgange, hvortil der ikke findes eksisterende modtagelseskanaler i Danmarks Statistik. Big Data-strategien, der udarbejdedes i 2020 arbejder derfor med hhv. datamodtagelse, fejlsøgning og datasikkerhed ud fra de særlige vinkler, der ka-




Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

rakteriserer Big Data. Også kompetenceudvikling er en vigtig del af strategien. Der er i 2020 endvidere udarbejdet et idékatalog for Big Data og muligheder for brug af AI.

Udvidelse af pensionsregisteret


Folke- og førtidspension er sammensat af mange komponenter; grundbeløb, tillæg, ældrecheck, varmemhjælp og diverse personlige tillæg. Dertil kommer forskellige pensionstyper så som ATP, arbejds-markedspensioner, private pensionsordninger, senior-præmier og mediecheck, som er blevet indført i 2019. Opgørelserne over folke- og førtidspension består af ét samlet beløb. I 2020 vil vi udspecificere delkomponenterne af pensionen og formidle mere detaljeret om indkomster for pensionister. Herved bliver det muligt at undersøge pensionisters økonomi i dybden. Derudover kan effekten af lovændringer på området analyseres, hvilket ikke er muligt i de nuværende opgørelser.

- Delkomponenterne er udspecificeret, og der er et udkast til et moduldatasæt, som stadig behandles. 

Vi arbejder stadig på sammenhængene mellem indkomstregisteret og pensionsregisteret, men vi afventer sidste version af indkomstregisteret, som har været påvirket af covid-19-situation (herunder forlængede indsendelsesfrister for selvstændige).


Modernisering af Intrastat

Som led i moderniseringen af Intrastat, statistikken over Danmarks udenrigshandel med varer inden for EU, skal der indsamles nye oplysninger om varens oprindelsesland og id-nummer på varemottageren i eksporten. Med henblik på at virksomhederne kan forberede og teste deres Intrastat-indberetninger til de nye krav, forberedes mulighed for frivillig indberetning af de nye oplysninger i 2021.

- Moderniseringen af Intrastat forløb planmæssigt i 2020. Der er bl.a. etableret mulighed for, at virksomhederne i 2021 kan indberette oplysninger om varens oprindelsesland og id-nummer på varemottageren i eksporten som led i forberedelserne til, at oplysningerne bliver obligatoriske at indberette fra 2022. 

Byrdereducerende indberetningsløsninger

På baggrund af brugerønsker forsøger vi at reducere virksomhedernes oplevede byrde og tidsforbrug ved at gøre det muligt at åbne og udfylde blanketter med få spørgsmål direkte på mobiltelefon og tablet. Virksomhederne får bedre mulighed for at planlægge deres indberetning ved at få oplysninger om forventet tidsforbrug pr. indberetning. Virksomhederne

- Danmarks Statistik har i 2020 introduceret en nem adgang til indberetningsløsninger med få spørgsmål, så virksomheder kan indberette via et direkte link i de digitale anmodninger. Løsningerne tilpasser sig automatisk den device, som de åbnes på – enten pc, smartphone eller tablet. Danmarks Statistik oplyser fra 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

får desuden et samlet overblik over deres indberetninger på MitVirk.

2020 om, hvor lang tid virksomheder typisk anvender på de enkelte indberetninger, så virksomhederne kan planlægge deres indberetningsopgaver. Fra 2020 har Danmarks Statistik udstillet alle frister og status på statistikindberetninger på MitVirk, hvor den enkelte virksomhed på sigt kan få et samlet overblik over alle indberetningsopgaver og frister i forhold til det offentlige.

Status angives ved én af følgende smiley'er:

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

DATASIKKERHED

ISO 27001-certificering og awareness

Danmarks Statistik ønsker at forsikre brugerne og dataleverandørerne om, at de kan have tillid til, at deres data afleveres og anvendes under sikre og trygge rammer. Derfor ønsker Danmarks Statistik en officiel ISO 27001-certificering som dokumentation herpå. Desuden vil vi sikre fortsat fokus på datasikkerheden ved hjælp af awareness-kampagner.

Certificering i forbindelse med modernisering af Intrastat

I forbindelse med moderniseringen af Intrastat skal alle landes dataudvekslingssystemer sikkerhedscertificeres. Danmarks Statistik har opnået certificering i 2019 og er nu parat til at påbegynde udveksling af mikrodata til statistiske formål med andre medlemslande i 2020 som led i udviklingen af et nyt Intrastat-system.


Platform for sikker digital kommunikation i Intrastat


Vi etablerer en platform for sikker digital kommunikation med alle indberettere til Intrastat. I dag begrænser hensynet til datasikkerheden vores muligheder for at kommunikere med indberettere om deres data på en enkel og let måde. Platformen løser dette problem uden at gå på kompromis med datasikkerheden og sikrer, at indberettere kan nyde godt af en præcis og detaljeret kommunikation, der kan rettes direkte til den relevante kontaktperson hos modtageren.

RESULTATER 2020

→ Danmarks Statistik opnåede i 2020 som planlagt at blive certificeret efter sikkerhedsstandarden ISO/IEC 27001. 

Med denne certificering samt de løbende revisionsgennemgange med tilhørende revisionserklæringer (ISAE 3000-erklæringer) på en række forskellige kunde-vendte forretningsområder har Danmarks Statistik eksternt og uvildigt dokumentation for et unikt og systematisk fokus på datafortrolighed og informations-sikkerhed, som kommer offentligheden og dataleverandørerne til gode. Der er desuden afviklet en intern kampagne med bl.a. en sikkerhedspakke og awareness-aktiviteter for systemejerne i Danmarks Statistik.

→ Med certificeringen i 2019 blev arbejdet med at etablere dataudveksling med andre medlemslande påbegyndt i 2020. Det lykkedes enkelte lande at sende og modtage testdata i 2020, herunder Danmark. Testarbejdet fortsætter frem mod 2022, hvor udvekslingen af data bliver obligatorisk som led i moderniseringen af Intrastat. 

→ Den planlagte platform for sikker kommunikation i Intrastat blev udviklet og taget i brug i 2020. Platformen giver mulighed for at kommunikere med indberettere om deres indberettede data på en let måde og flytter kommunikation fra e-mails, hvor det kan være besværligt for virksomhederne at kommunikere sikkert. 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

Certificering af brugere af mikrodata

Kompleksiteten og kravene til håndtering af mikrodata vokser, blandt andet som følge af GDPR. Danmarks Statistik vil udvikle et obligatorisk kursusforløb om datasikkerhed for alle eksterne brugere med adgang til afidentificerede mikrodata i Danmarks Statistik. Kurset skal sikre, at alle er bekendt med, hvilke krav der er til datahåndtering, diskretionering og datasikkerhed samt øge kendskabet til de sanktioner, som er gældende ved overtrædelser af disse regler. Det vil fremover være et krav, at man som bruger af en af Danmarks Statistiks mikrodataordninger skal have en certificering for at få adgang til mikrodata. Kurset vil blive forsøgt udviklet som et e-learningkursus med efterfølgende test. Kurset vil, som mikrodataordningerne, blive håndteret under den indtægtsdækkede virksomhed.

- Danmarks Statistik har udviklet et datasikkerhedskursus som vil blive tilbudt alle brugere af mikrodataordningerne som et e-learningforløb. Herudover vil alle brugere af disse ordninger skulle certificeres via et forløb, som tænkes indbygget i Forskningsservices BOA-modul. På denne måde sikrer vi, at alle brugere gennemgår en certificering og har mulighed for at tilegne sig relevant viden via kurset – inden certificering. På denne måde styrkes datasikkerheden i Danmarks Statistik.



Sikker understøttelse af ministeriernes lovforberedelser

Danmarks Statistik har gennem mange år understøttet det lovforberedende arbejde i ministerierne med et databeredskab. I løbet af 2019 har Danmarks Statistik arbejdet på en datasikkerheds- og systemrevision af en af de centrale datadelingsordninger, der siden 1970'erne er blevet anvendt i Danmark til at understøtte det lovforberedende arbejde, Lovmodellen. I 2020 vil vi implementere de ændringer, revisionen har foreslået.

- I 2020 har Danmarks Statistik arbejdet på at gennemføre en række justeringer til Lovmodellen, som en tidligere revision har anbefalet, med fokus på datasikkerhed og effektivitet.



Omlægningen er i overvejende grad implementeret – men en række forbedringer er fortsat under test og afventer implementering i 2021.

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

STATISTIKSAMARBEJDE

Big Data-konference

Danmarks Statistik afholder 23. januar 2020 en konference med titlen: "Nye datakilder – muligheder og udfordringer". Konferencen viser eksempler på fordele og muligheder for anvendelse af nye datakilder i statistikproduktionen, samt eksempler på hvordan anvendelsen af nye datakilder indgår i forskning og undervisning på universiteterne. Konferencen lægger op til en diskussion af de etiske aspekter ved anvendelsen af de nye datakilder og slutter af med en diskussion af de strategiske muligheder i et gennemdigitaliseret samfund som det danske ved anvendelsen af de nye datakilder.


Omprioritering på dagsordenen i EU


Nye krav til statistikproduktion og knappe ressourcer til at gennemføre dem stiller de statistiske myndigheder over for en svær prioriteringsøvelse. Der er ikke midler nok til at producere alle de statistikker, beslutningstagerne ønsker. Derfor har Danmarks Statistik længe arbejdet for at få mere fokus på omprioritering i det europæiske statistiksystem med det budskab, at nye EU-krav skal ledsages af reduktioner i eksisterende krav eller ekstra finansiering. I 2019 blev der nedsat en særlig arbejdsgruppe, kaldet Task Force om Prioritering under dansk ledelse med mandat til at undersøge mulighederne for at udarbejde en omprioriteringsproces. I 2020 skal de enkelte dele af omprioriteringsprocessen fastlægges og forhandles på plads. Danmarks Statistik håber, at resultatet kan blive til gavn for både brugere og indberettere i form af øget relevans af de statistikker, som produceres, og lavere indberetningsbyrder, idet mindre relevante statistikker reduceres eller nedlægges.


Måling af globale værdikæder

Virksomheder organiserer i stigende grad deres produktionssystemer globalt. Det betyder, at et færdigt produkt kan bestå af dele, der er

RESULTATER 2020

→ Konferencen blev afholdt som planlagt og gav et godt indblik i brugen af Big Data som kilde til officiel statistik nationalt og internationalt. Potentialet i at udvide brugen af Big Data på dette område og de etiske aspekter blev også drøftet. Konferencen samlede en bred deltagerkreds fra institutioner, der er repræsenteret i Danmarks Statistiks brugerudvalg. Danmarks Statistik følger løbende op på arbejdet med anvendelsen af Big Data i statistikproduktionen. 

→ I 2020 færdiggjorde Task Forcen et forslag til en omprioriteringsproces baseret på 'reviews', som blev godkendt af European Statistical System Committee, herunder at der gennemføres et 'pilot review' i 2021. Målsætningerne er på et udvalgt statistikområde at kortlægge eksisterende statistikker og vurdere deres relevans under inddragelse af brugerne samt identificere evt. overlap eller forældede statistikker. 

→ Forudsætningen for deltagelse i projektet vedr. etablering af en fælles europæisk rammemodel til belysning af globale 

Status angives ved én af følgende smiley'er:

 = afsluttet og implementeret  = i gang  = Ikke gennemført

produceret og forarbejdet i adskillige lande. Samtidig er statistikproduktionen primært nationalt orienteret, dvs. med fokus på de indenlandske aktiviteter. Danmarks Statistik gennemfører for Eurostat en første analyse af betydningen af den stigende globale organisering af produktionen med det formål at udarbejde et udkast til en fælles europæisk rammemodel til belysning af globale værdikæder i erhvervsstatistikken.

Intensiveret samarbejde om det finansielle nationalregnskab

Danmarks Statistik og Danmarks Nationalbank samarbejder om at etablere et fælles IT-system til opstilling af det finansielle nationalregnskab. Systemet understøtter konsistente kvartals- og årsopgørelser. Initiativet til IT-systemet er taget for at imødekomme det stærkt stigende fokus på konsistens på tværs af de makroøkonomiske statistikker fra den Europæiske Centralbank (ECB) og Eurostat. Etableringen af et fælles IT-system ses som den bedste måde til effektivt at sikre koordinering og konsistens i praksis.

Udvikling af international statistikkapacitet

Vi samarbejder med Udenrigsministeriet, EU, Verdensbanken og andre internationale organisationer om at udvikle og effektivisere statistikproduktionen i lande uden for EU. Projekterne sker på en basis af fuld omkostningsdækning, så ressourcer til statistikproduktionen ikke påvirkes. I 2020 vil vi begynde implementeringen af treårige myndighedssamarbejdsprojekter i Ghana, Marokko og Vietnam i samarbejde med Udenrigsministeriet og fortsætte arbejdet i Georgien, Bosnien-Herzegovina og Rusland.

værdikæder var finansiering fra Eurostat. Da dette ikke blev tilfældet, er projektet ikke gennemført.

→ Danmarks Nationalbank og Danmarks Statistik offentliggjorde i 2020 i fællesskab konsistente kvartals- og årstal for det finansielle nationalregnskab. Dermed imødekommes kravet om konsistens fra den Europæiske Centralbank (ECB) og Eurostat. Offentliggørelsen var baseret på et nyt fælles it-system, der vil være udgangspunktet for Danmarks Nationalbank og Danmarks Statistiks fortsatte samarbejde om det finansielle nationalregnskab.



→ Danmarks Statistik har i 2020 haft et tæt samarbejde med Udenrigsministeriet og de danske ambassader om projekterne i Ghana, Marokko og Vietnam. De treårige projekter i Ghana og Marokko blev bevilget i foråret 2020, og påbegyndte implementeringen af aktiviteter. Projektet i Vietnam er stadig i opstartsfasen, men tog form i 2020, og ansøgning til et treårigt projekt vil således være klar i begyndelsen af 2021.



EU Twinning-projektet i Georgien har været under implementering i hele 2020. Projektet i Rusland under Verdensbanken har i 2020 gennemgået en revidering af arbejdsplanen. EU Twinning-projektet i Bosnien-Herzegovina afsluttedes i foråret 2020, men fortsætter i et nyt projekt.

Status angives ved én af følgende smiley'er:

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

Alle igangværende projekter er til trods for covid-19 stadig under implementering, da alle aktiviteter er omlagt til online sessioner.

Regionsordningen

I løbet af 2020 vil Danmarks Statistik udvikle og tilbyde en model for tilgang til mikrodata til regionerne. Tilbuddet vil tage afsæt i den myndighedsopgave, som regionerne udfører. Danmarks Statistik tilbyder allerede en mikrodataordning til ministerier og styrelser, som også har en klart defineret myndighedsopgave og i lighed med denne, vil en ny model blive udviklet og tilbudt de danske regioner. Regionsordningen vil lette regionernes arbejde med data og styrke vidensgrundlaget for analyser.

→ Regionsordningen er blevet udviklet og tilbudt til landet regioner. I forbindelse med en tilsvarende efterspørgsel fra landets store kommuner efter mikrodata har vi besluttet at slå kommune-, regions-, og ministerieordning sammen i en samlet Myndighedsordning, hvor myndigheder med en klart defineret myndighedsopgave kan få fleksibel adgang til data inden for deres myndighedsområde. Der forventes yderligere tilgang til denne ordning i de kommende år.



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