



**DANMARKS
STATISTIK**

OPFØLGNING ARBEJDSPLAN 2022

MARTS 2023

OPFØLGNING PÅ ARBEJDSPLAN 2022

Arbejdsplan 2022 beskrev de aktiviteter, der i 2022 skulle understøtte realiseringen og implementeringen af Strategi 2025. Aktiviteterne er inddelt efter strategiens hovedtemaer: Statistik, Data og Organisation.




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

Opfølgning på Arbejdsplan 2022

Status angives ved én af følgende smiley'er:




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



Opgave	Resultater 2022	Status
STATISTIK		
Hurtigere statistik om ledighed Danmarks Statistik udvikler i 2022 en hurtig månedlig indikator for ledighed i samarbejde med STAR. Vi igangsætter desuden et arbejde for at sikre en endnu mere dækkende statistik om ledige stillinger, der vil omfatte flere brancher og stillingskategorier, og som vil udkomme hurtigere end den nuværende kvartalsstatistik. Begge dele for at imødekomme ønsket om hurtigere statistik om udbud af og efterspørgslen efter arbejdskraft.	Danmarks Statistik nye og hurtige ledighedsindikator blev første gang offentliggjort i oktober 2022. Inden da var den løbende blevet diskuteret i det samarbejdsudvalg, Danmarks Statistik og STAR har på ledighedsområdet. Arbejdet med en mere dækkende statistik for ledige stillinger blev igangsat i 2022, og offentliggørelsen af den allerede eksisterende statistik på området blev fremskyndet to uger i forhold til tidligere.	😊
Bred dækning af ejendoms- og boligmarkedet I 2022 udvikles en række nye statistikker til at belyse situationen på ejendoms- og boligmarkedet. For andelsboliger forventes et prisindeks offentliggjort ultimo 2022 baseret på den lovpligtige indberetning af salgspriser til portalen andelsboliginfo.dk. For erhvervsjendomme fortsættes arbejdet med at publicere statistik for tomgang og lejeudvikling. Statistikkerne imødekommer en del af den efterspørgsel efter indikatorer for erhvervsjendomsmarkedet, som bl.a. det Europæiske Risikoråd (ESRB) fremsatte i kølvandet på finanskrisen. For lejeboliger fortsættes arbejdet med at udvikle en selvstændig, kvartalsvis huslejestatistik, hvor målet er at offentliggøre indeks på regionsniveau og på markedstyper (andelsboliger, almennyttige samt private udlejningsboliger) afhængig af, hvilken detaljeringsgrad data tillader.	I 2022 er arbejdet med bredere belysning af ejendoms- og boligmarkedet påbegyndt, men ikke tilendebragt. Fx er: <ul style="list-style-type: none">• det forberedende arbejde for udvikling af et prisindeks for andelsboliger og af nye indikatorer for erhvervsjendomme godt i gang;• dataleverancer fra hhv. andelsboliginfo.dk og EjendomDanmark løbende blevet indsamlet;• der påbegyndt et arbejde med at få flere indberetninger ind fra solgte andelsboliger. Data fejlsøges, og der arbejdes på at forbedre metoden, så prisindekset kan blive udgivet i 2023;• der for erhvervsjendomme stadig nogen skævheder i data, som der arbejdes på at fjerne, så statistikken og analysen kan udgives i 2023.	😊



Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Understøttelse af den grønne dagsorden</p> <p>Det grønne nationalregnskab udbygges som klima- og miljøøkonomisk analyseværktøj, så det matcher efterspørgslen i forhold til underopdelinger og aktualitet. Kvaliteten styrkes, og det samme gør konsistensen inden for det grønne nationalregnskab og på tværs mellem det grønne og det almindelige nationalregnskab. I 2022 tages desuden de første skridt til at etablere et sæt af økosystemregnskaber for Danmark. Arbejdet forankres i en udviklingsgruppe med eksterne interessenter på området, og der gennemføres et mindre pilotprojekt for skov. Økosystemregnskaber kan fx belyse udviklingen i naturtilstand, biodiversitet og rekreativ brug af naturen.</p>	<p>Det grønne nationalregnskab har i 2022 leveret en stor opdateret pakke af datasæt til GrønREFORM udbygget med efterspurgte detaljer og samtidig stillet til rådighed på dst.dk/groenreform. Arbejdet med økosystemregnskaber er startet op med en velbesøgt workshop, afholdt i Danmarks Statistik i november for udviklingsgruppen, bestående af en række eksterne interessenter fra universiteter og myndigheder. I 2022 er desuden gennemført et pilotstudie vedrørende skov, som er afrapporteret til Eurostat.</p>	
<p>Forbedring af nationalregnskabet</p> <p>Vi har etableret en udviklingsenhed, som arbejder med at undgå store, sene og ensrettede revisioner af nationalregnskabets hovedstørrelser. I 2022 er der særligt fokus på offentliggørelse af et revisionsoverblik og på udvidede konsistentstjek af indberetningerne fra de største globaliserede danske virksomheder, som historisk har været kilde til markante revisioner af nationalregnskabets hovedstørrelser. I tæt dialog med de pågældende virksomheder gennemføres konsistentstjekkene tidligere og hyppigere end hidtil, og flere store globale virksomheder vil blive omfattet.</p>	<p>I 2022 har Danmarks Statistik bl.a. udarbejdet et overblik over revisioner samt udviklet kvartalsvis datakonfrontation for de helt store forretningskritiske virksomheder (FKV'er) i Danmark.</p> <p>Revisionsoverblikket er publiceret i januar 2023, mens det kvartalsvise arbejde med de helt store FKV'er er overgået til en driftsopgave, og leverancer herfra bruges i Danmarks Statistiks statistikker, fx Betalingsbalance og Nationalregnskab.</p>	
<p>Ny viden om vækstvirksomheder</p> <p>For Nordic Innovation under Nordisk Ministerråd koordinerer Danmarks Statistik et nordisk statistikprojekt om de virksomheder, der vokser mest, de såkaldte scale-up virksomheder, som har stor erhvervspolitisk interesse. Resultaterne af projektet publiceres i en analyse i juni 2022. På baggrund af projektets resultater og de metoder, der udvikles, vil de nordiske lande i samarbejde med OECD etablere data for scale-up virksomhederne i årene før og efter vækstperioden. Projektet færdiggøres i 2023.</p>	<p>Nordic Innovation publicerede analysen "Scale-ups in the Nordics 2020" i maj 2022. Efterfølgende er analysen blevet præsenteret i nordisk (Nordic scale-up award og Nordic Statistical Meeting), europæisk (European Scaleup Workshop) og internationalt regi (i FN regi). Foreløbige resultater for samarbejdsprojektet med OECD er blevet præsenteret på et møde i OECD Working Party i oktober 2022, og den endelige analyse publiceres i 2. kvartal 2023.</p>	


Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Udvidet statistik om fødevarer</p> <p>Statistik om fødevarer nyder øget interesse, ikke mindst hvad angår andelen af økologiske varer i forskellige fødevaregrupper. Brugerne har ønsket, at statistikken om Foodservice-sektorens leverancer af fødevarer til private og offentlige storkøkkener, restauranter mv. ikke alene skal opgøre salget af økologiske varer, men også salget af konventionelle varer fordelt på de samme varegrupper og kundesegmenter. For at imødekomme behovet udvider vi den eksisterende dataindsamling og undersøgelse med de relevante varegrupper.</p>	<p>Statistikken er udvidet med konventionelle fødevarer efter planen. Nye varegrupper er defineret i samarbejde med branchen. Resultaterne fra udvidelsen er offentliggjort 12. september 2022 i NYT fra Danmarks Statistik og nye tabeller i Statistikbanken.</p>	
<p>Udbygget sundhedsstatistik</p> <p>Sundhedsområdet har været i fokus under Covid-19, og Danmarks Statistik vil i 2022 arbejde for en udvidelse af den statistiske dækning på sundhedsområdet. De eksisterende statistikker om sygehusbenyttelse og lægebesøg vil blive udvidet til også at indeholde oplysninger om omkostninger. Desuden vil vi undersøge mulighederne for at udvikle sundhedsstatistik i relation til livsstilsrelaterede forhold som overvægt, rygning og alkoholforbrug samt for eksperimentel sundhedsstatistik omkring receptindløsning og brugere af receptpligtig medicin på mange områder (polyfarmaci).</p>	<p>Sundhedsområdet er i konstant udvikling, og statistikindsatsen på området fokuseres på at vise mere om de personer, der er i kontakt med sundhedsvæsenet. Danmarks Statistik udgav i 2022 sygehusbenyttelsesstatistikken for første gang med afsæt i det nye landspatientregister (LPR3). Her kan der ses på diagnoser, der relaterer sig til livsstilsrelaterede forhold. Der er i 2022 også arbejdet med at udvikle eksperimentel statistik på baggrund af lægemiddeldatabasen, og vi vil i 2023 udgive en eksperimentel statistik med fokus på, hvem der indløser receptpligtig medicin og på sigt se på omkostninger i tilknytning til sygehusbenyttelse og lægebesøg.</p>	
<p>Ensartede retningslinjer for kvalitet</p> <p>Der er i 2021 udarbejdet opdaterede og udvidede fælles retningslinjer for de vigtigste metodologiske områder (hhv. stikprøver og opregning, fejlsøgning, sæsonkorrektion samt diskretionering) efter anbefaling fra Rigsrevisionen. Retningslinjerne bliver i 2022 implementeret, så de bliver en aktiv del af medarbejdernes værktøjskasse. Desuden fortsættes gennemførelsen af interne audits (kvalitetsgennemlysninger) af udvalgte statistikker. Her vurderes egnetheden af de anvendte statistiske metoder og af statistikens formidling. De interne audits resulterer i konkrete handlingsplaner for de gennemlyste statistikker.</p>	<p>Danmarks Statistik har gennem intern kursusvirksomhed og i forbindelse med kvalitetsgennemlysninger af statistikkerne orienteret om de fælles retningslinjer. Der er udarbejdet interne retningslinjer for stikprøver og opregning, fejlsøgning, sæsonkorrektion samt imputering. For diskretionering er retningslinjerne stadig under udarbejdelse.</p>	




Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Højere kvalitet ved brug af standardsystemer</p> <p>Danmarks Statistik har i stigende grad implementeret standardsystemer i statistikproduktionen og kvalitetssikringsarbejdet. Dette arbejde vil fortsætte i 2022 med fokus på registerbaserede undersøgelser, der har andre fejlsøgningsbehov end stikprøveundersøgelser. Til det formål vil vi i 2022 udvikle mål, principper og retningslinjer for kvalitetssikring af registerbaseret statistik. Desuden vil vi etablere et nyt rammesystem til styring af konjunkturstatistikkers stikprøver samt øget fokus på sammenhængende data flows på tværs af standardsystemerne til de enkelte procestrin.</p>	<p>Fokus på kvalitet er en løbende opgave for at sikre, at Danmarks Statistiks statistikker fortsat lever op til højeste internationale standarder. I 2022 er der startet et fokuseret tværgående samarbejde om principper for kvalitetssikring af registerbaseret statistik. Dette har resulteret i et foreløbigt udkast til et dokument om principper for kvalitetssikring af registerbaseret statistik.</p> <p>Første version af et rammesystem til styring af stikprøver er udarbejdet. Programmet "Rammesystemer og data flow" er oprettet i 2022.</p>	
<p>International kvalitetsgennemgang</p> <p>Det Europæiske Statistiske System gennemfører i disse år peer reviews af alle nationale statistikinstitutioner i Europa. Her vil et internationalt eksperthold gennemgå og vurdere efterlevelsen af principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker. I Danmark gennemføres reviewet i marts 2022 med udgangspunkt i en omfattende selvevaluering. Reviewet vil munde ud i en række anbefalinger, som vil indvirke på kvalitetsarbejdet i de kommende år.</p>	<p>Peer reviewet i Danmark blev planmæssigt gennemført i marts 2022. På baggrund af selvevalueringen og besøget af det internationale eksperthold er der udarbejdet en peer review-rapport for Danmark med 22 anbefalinger til forbedrende tiltag i det danske statistiksystem. Anbefalingerne er stilet til både Danmarks Statistik, den danske regering og folketing samt tre producenter af europæisk statistik, som også deltog i peer reviewet. Som opfølgning på anbefalingerne skal der udarbejdes et sæt "improvement actions", der skal implementeres frem til 2027.</p>	
<p>Håndtering af faldende svarprocenter</p> <p>Danmarks Statistik oplever, som mange andre statistikinstitutioner i verdenen, faldende svarprocenter i vores borgerrettede spørgeskemaundersøgelser. Det er frivilligt at deltage i disse undersøgelser, men svarprocenten er helt central for datamaterialernes og dermed statistikkernes kvalitet og validitet. Der er mange faktorer, der spiller ind på svarprocenten, og derfor iværksættes der i 2022 en række nye tiltag, for at motivere borgere til deltagelse, lige som der udvikles metoder, der kan kompensere datamaterialernes kvalitet for en lav svarprocent.</p>	<p>Danmarks Statistik har gennemført et analysearbejde for at identificere, hvilke faktorer der knytter sig til lav deltagelse i undersøgelser. Der er gennemført test af tiltag til, hvordan man kan motivere borgere til deltagelse, fx invitationsbreve, pengepræmier (dvs. lodtrækning blandt deltagere), forlængede svarfrister samt elektroniske julekort til deltagere. Der er også undersøgt muligheder for, hvordan borgere lettere kan afslå deltagelse, hvordan kontaktformer kan optimeres samt muligheder for, hvordan digitale spørgeskemaer kan erstatte besøgsinterviews. Enkelte tiltag er allerede taget på baggrund af analysearbejdet og flere forventes de kommende år.</p>	



Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Styrket kvalitet af lønstatistikken Vi fortsætter arbejdet med at forbedre kvaliteten af lønstatistikken i tæt dialog med brugerne og med fokus på at forbedre tilbagemeldingen og information til indberetterne. Desuden ser vi nærmere på dokumentationen af metodevalg i forbindelse med det standardberegne lønindeks.</p>	<p>Danmarks Statistik holdt i 2022 en tæt dialog med brugerne af lønstatistikken, herunder i særdeleshed i relation til det standardberegne lønindeks, der i 2022 blev sat på pause for at give det et serviceeftersyn. Dette arbejde og den tilknyttede udarbejdelse af dokumentation afsluttes i 2023.</p>	
<p>Styrket formidling af globaliserings betydning Danske virksomheders aktiviteter i udlandet har stor og stigende betydning for økonomien. Sammen med virksomhedernes forskelligartede og skiftende globale forretningsmodeller udfordrer det fortolkningen af økonomiske indikatorer som fx BNP og BNI. I 2022 intensiveres arbejdet med at hjælpe brugerne til en større forståelse af, hvilken betydning globaliseringen har for fortolkningen af betalingsbalancens og nationalregnskabet hovedstørrelser.</p>	<p>Som led i den styrkede formidling af globaliserings betydning har der været afholdt dialogmøde for udvalgte medlemmer af Brugerudvalg for Økonomisk Statistik. Formålet var:</p> <ul style="list-style-type: none"> • at komme i dialog med brugerne om anvendelsen af nationalregnskabet i relation til globalisering med fokus på både det, som fungerer i dag, og det, som kan forbedres; • at drøfte og indsamle idéer til forbedring af nationalregnskabet i relation til globalisering; • at kortlægge forbedringsmuligheder i formidlingen af vores tal til brugerne. <p>Materialet fra mødet har dannet grundlag for en præsentation på Nationaløkonomisk Forenings årsmøde. Det udarbejdede materiale illustrerer bl.a., hvordan forskellige globale set-up som processing, merchanting og tilknyttede virksomheder påvirker både udenrigshandelen og nationalregnskabet, samt hvilke brancher som påvirkes.</p>	
<p>Nye emne- og temasider Dst.dk har næsten 8 mio. årlige besøg og er sammen med Statistikbanken den centrale platform for adgang til statistik. I 2022 vil Danmarks Statistik udvikle én eller flere temasider på dst.dk. Herudover udvikles et nyt format til emnesiderne, som vil løfte kvalitet og brugervenlighed. Emnesiderne er de mest anvendte sider på dst.dk. Lanceringen af den nye emnestruktur og den nye navigationsmenu i 2021 følges i 2022 op af et designmæssigt løft af dst.dk, herunder et nyt design af forsiden. Vi vil også tilbyde nye dynamiske webløsninger rettet mod yngre målgrupper, fx en ny udgave af ”Gennemsnitsdanskeren”.</p>	<p>I 2022 oprettede Danmarks Statistik en temaside om invasionen af Ukraine. Temasiden rummer bl.a. fakta om ukrainere i Danmark, overblik over vores samhandel med Rusland og Ukraine samt fakta om energiforsyningen i Danmark og Europa. Det nye format til emnesiderne på dst.dk er udviklet i 2022, og implementeringen af det på de ca. 240 emnesider er igangsat primo 2023. I 2022 er et designmæssigt løft af forsiden af dst.dk forberedt – men det forventes først implementeret i første halvår 2023. ’Gennemsnitsdanskeren’ blev i 2022 nyudviklet i en dynamisk webløsning, som også er optimeret til mobile platforme. Løsningen kan tilgås via dette link.</p>	


Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Formidling af statistik til børn og unge Danmarks Statistik er, med finansiering fra TrygFonden, i gang med at opbygge en undervisningsportal til elever i grundskolens 7.-10. klasse. Portalen vil blive lanceret i efteråret 2022 og har til formål at lære eleverne at finde, bruge og forholde sig kritisk til data og statistik. Initiativet bliver en væsentlig udvidelse af vores aktiviteter målrettet børn og unge, som bl.a. også omfatter tilbud om besøgsklasser hos Danmarks Statistik.</p>	<p>Der er designet og udviklet et undervisningsforløb (Mit liv med Statistik) i 2022, som forventes færdigudviklet i 1. kvartal 2023. Derefter vil forløbet blive lanceret og markedsført overfor relevante målgrupper, herunder ikke mindst lærere i folkeskolens udskolingsklasser.</p>	
<p>Eksperimentel indikator for nybyggeri Under Covid-perioden fik eksperimentel statistik et gennembrud, bl.a. ved brug af elmålerdata, som er højfrekvente data om elforbruget for hver dansk husstand, arbejdssted, byggeplads mv. De kan dermed bruges som hurtige indikatorer for den økonomiske aktivitet i samfundet og derigennem bidrage til at forbedre kvaliteten af den officielle statistik. I 2022 vil vi gennemføre et forsøg med at anvende elmålerdata til at identificere påbegyndt byggeri – et område hvor registerdata har svingende aktualitet.</p>	<p>Der er i 2022 udviklet en højfrekvent indikator for det påbegyndte nybyggeri af parcelhuse, rækkehuse og sommerhuse. Indikatoren kan identificere det påbegyndte byggeri ved at monitorere elforbruget på adresser, hvor der registreret en byggetilladelse i Bygnings- og Boligregisteret (BBR). Det påbegyndte byggeri kan således identificeres hurtigere og med mindst samme kvalitet som de registreringer, der kan findes i BBR. Indikatoren vil blive offentliggjort som eksperimentel statistik i 2023.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
DATA		
<p>Første skridt for Danmarks Datavindue</p> <p>I 2021 formulerede vi en vision om at etablere Danmarks Datavindue. Danmarks Datavindue bygger videre på Forskningsservice og de myndighedsordninger, der allerede findes i Danmarks Statistik, og som i årevis har stillet data sikkert til rådighed for forskning og analyse. Ambitionen er, at Danmarks Datavindue skal være en effektiv og sikker adgang til eksisterende og nye datakilder, der både kan komme fra Danmarks Statistik og fra andre. Det kan fx være en udvidet adgang til data på sundhedsområdet og data på forsyningsområdet som fx elmålerdata. Det vil skabe værdi for samfundet ved at øge den private og offentlige sektors adgang til og brug af data til analyse, forskning og styring og vil understøtte Danmarks position som et af de førende lande i verden, hvad angår sikker adgang til samfundsdata. I 2022 tager vi det første skridt med en forbedret løsning til bestilling og administration af data, herunder muligheden for at anvende centre for supercomputere (HPC-centre) til håndtering af store datamængder. Yderligere skridt i udviklingen af Danmarks Datavindue vil blive taget i det omfang, der kan findes ekstern finansiering.</p>	<p>I juni 2022 gik første version af Danmarks Datavindue i luften for de første 200 brugere. I løbet af efteråret blev applikationen udrullet til de ca. 8.000 brugere af forskningsservice.</p> <p>I den første version er det muligt for brugeren både at bestille og administrere data. Der blev med den første version taget de første trin fra manuel sagsbehandling hen imod en intelligent, metadatarevet selvbetjeningsløsning. Hovedvejen for selvbetjening er bygget for de fleste forskere. Forskere, der har projektdatabaser, vil først kunne få fuld gavn af selvbetjeningsløsningen i 2023. Administrative byrder, både internt og eksternt er mindsket, og potentialet ved danske data vil trinvis – og på en sikker måde – blive indfriet mere og mere ved at øge overblikket på tværs af datakilder, lette adgangen til forskningsdata og levere efterspurgte værktøjer og services.</p> <p>Første version kan også foreslå registre ud fra simpel tekstanalyse af projektbeskrivelsen. I november 2022 blev der åbnet op for at forskere kan vælge at arbejde med data på det første supercomputer-miljø.</p>	
<p>Kvalitetssikring af persondata</p> <p>Registerdata er som regel af høj kvalitet og omfatter hele befolkningen. Det giver unikke muligheder for forskere og analytikere, og der er et stigende ønske om at kunne kombinere data fra forskellige registre. Derfor er der behov for netop at se på samspil og kvalitet på tværs af forskellige registre og inden for de samme registre over tid. Danmarks Statistik vil med udgangspunkt i fire centrale personregistre påbegynde en kvalitetssikring og dataharmonisering, som vil forbedre mulighederne for tværgående brug af registerdata. Der tages i første fase udgangspunkt i registeroplysninger om befolkning, boligbenyttelse, arbejdsmarkedstilknytning og uddannelse, hvor der sikres konsistens både mellem de enkelte registre og over tid inden for hvert register.</p>	<p>Der er udarbejdet en undersøgelse af sammenhængen i de fire centrale personregistre. Anbefalingerne fra undersøgelsen er som følger:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Det bør dokumenteres, i hvilket omfang det enkelte register kan sammenlignes med offentliggjorte tal i Statistikbanken. 2. Forskningsservice og Lovmodel skal overgå til at benytte PERSON_ID som nøgle fremfor CPRNR. 3. Der udarbejdes en ny vejledning til konverteringer mellem PERSON_ID og CPRNR. 4. Boligopgørelsen (i Forskningsservice) er mangelfuld for enkelte år. Om muligt rettes op på manglerne. 5. Der dannes nye og mere sammenhængende månedlige populationer med brug af Life Lines. 	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Synlig og sammenhængende dokumentation</p> <p>Danmarks Statistik intensiverer arbejdet med at sikre sammenhængende dokumentation af data og statistikker. Dokumentation og metadata følger nationale og internationale standarder og fokuserer på at øge den eksterne og interne effektivitet, så standardiserede metadata i endnu højere grad kan benyttes aktivt og systematisk af forskere og analytikere såvel som i statistikproduktionen. I 2022 vil der være særligt fokus på fortsætte arbejdet med at samle al dokumentation i ét metadata-system. Derudover lanceres en dokumentationsportal, der viser relationerne mellem statistikdokumentation og klassifikationer samt dokumentationen af Danmarks Statistiks registre og variable. Det sker som led i udviklingen af Danmarks Datavindue og er især rettet mod forskere og analytikere. Det arbejde er muliggjort af en donation fra Carlsberg-fondet.</p>	<p>Den interne metadatabank, som samler statistiske metadata fra en række interne systemer, blev lanceret i sommeren 2022. Desuden blev den interne brugergrænseflade i det hidtidige dokumentationssystem for registre og variable (TIMES) lukket i december 2022 til fordel for muligheden for at redigere metadata i Metadatabankens brugergrænseflade.</p> <p>Metadatabanken giver mulighed for at vise sammenhængene mellem blandt andet statistikker, dataserier, variable, kodelister/klassifikationer og måleenheder. Metadatabankens datamodel tager udgangspunkt i de internationale standarder GSIM og DDI.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Data om COVID-ordninger Danmarks Statistik vil fortsætte samarbejdet med Erhvervsstyrelsen, Kulturministeriet, Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering m.fl. om at modtage og anvende data om de covid-relaterede foranstaltninger i statistikproduktionen. Til brug for fremtidig forskning og analyser vil Danmarks Statistik etablere en samlet database med data fra de forskellige COVID-19-kompensationsordninger, som Folketinget har vedtaget siden marts 2020, og COVID-19-relevante variable fra Danmarks Statistiks egne spørgeskemaundersøgelser.</p>	<p>Data fra COVID-19 hjælpepakkeordningerne revideres stadig af Erhvervsstyrelsen, hvorfor endelige, slutreviderede data endnu ikke er modtaget. Danmarks Statistik modtager dog løbende leverancer fra Erhvervsstyrelsen, som stilles til rådighed for forskerne. Fra SKAT er endvidere modtaget dataleverance vedr. de såkaldte Corona-lån til virksomhederne. Så snart et endeligt slutrevideret datasæt er modtaget fra Erhvervsstyrelsen, vil COVID-19 databasen blive etableret og stillet til rådighed for forskerne.</p>	
<p>Nye datakilder på uddannelsesområdet Vi undersøger om og hvordan nye datakilder (unilogin/ aula) kan gøre udarbejdelsen af uddannelsesstatistikken hurtigere og indberetningen lettere for uddannelsesinstitutionerne. Arbejdet vil bygge videre på på det nye lærer- og elevregister, som har styrket grundlaget for uddannelsesstatistikken på afgørende vis.</p>	<p>I 2022 har vi færdiggjort første del af Lærer-Elev-Registeret, som baserer sig på de nye kilder: aula og unilogin. Det har givet operationel erfaring i forhold til indhentning af højfrekvente data – bl.a. om nye typer data og opbygningen af registerdata i Python- og PostgreSQL-miljø, som er omsat til arbejdet med den fremtidige produktionsform og proces af Elevregistret. Derudover har erfaringerne givet anledning til en gennemtænkning af dataflowet ved produktionen af alle vores uddannelsesregistre, hvilket er løftet videre til en samlet målsætning vedr. dataflow, it-understøttelse, værktøjsvalg, overordnet arkitektur m.m.</p>	
<p>Forløbsregister på daginstitutionsområdet Vi etablerer et forløbsregister på daginstitutionsområdet, så man kan følge både de enkelte børns tilknytning til en given daginstitution og børnenes eventuelle bevægelse mellem dagsinstitutioner. Det vil også gøre det muligt at offentliggøre statistik om daginstitutionsområdet hurtigere og oftere, da data indberettes løbende og ikke som nu årligt.</p>	<p>Vi har påbegyndt dannelsen af forløbsregister for ny datakilde (Dagtilbudsregistret) samt dannelsen af forløbsregister for fire leverandørsystemer. Fristen for opgaven er rykket til medio 2023 grundet overvejelser om ændring i dataindsamling og dermed ændret scope for projektet. I stedet for at danne forløbsdatasæt af data fra fire leverandørsystemer dannes forløbsdatasæt af output data.</p>	




Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Nye kilder til opgørelse af det private forbrug</p> <p>I 2022 vil fokus være på at få adgang til og anvende betalingskortdata og elektroniske kvitteringer. Målet er i første omgang at forbedre forbrugsundersøgelsen og opgørelsen af det private forbrug i nationalregnskabet samt at skabe et grundlag for at kunne underopdele forbruget i nationalregnskabet husholdningssektor på forskellige typer af husholdninger. På længere sigt skal det undersøges, hvordan data kan gøres tilgængelige til andre formål som fx forskning og analyse.</p>	<p>Der har i 2022 været taget kontakt til diverse holdere af betalingskortdata. Danske Bank har siden COVID-19 leveret aggregerede transaktionsdata, også kaldet Spending Monitor. Det har på nuværende tidspunkt ikke været muligt at skaffe mere detaljerede betalingskortdata. Derudover har der været afholdt inspirationsmøder med flere andre lande, som også arbejder for at implementere betalingskortdata, men hvor det heller ikke har været muligt at skaffe detaljerede data som en fast leverance endnu.</p> <p>En undersøgelse om muligheden for forbedring af indikatorerne for husholdningernes forbrug, som vil give et mere præcist bud på udviklingen på varegrupper allerede ved de første versioner af nationalregnskabet, har vist, at transaktionsdata på baggrund af Spending Monitor data fra Danske Bank fungerer som en god støtte til de nuværende indikatorer.</p> <p>Der er lavet en første undersøgelse af muligheden for at anvende elektroniske kvitteringer til forbrugsundersøgelsen, og der vil blive arbejdet videre på at implementere det i 2023.</p>	
<p>Oplysninger om værdi og ejerskab af de personligt ejede selskaber</p> <p>Danmarks Statistik vil koble data for beregnede værdier af de personligt ejede selskaber med data om ejere af selskaberne, og ad den vej gøre det muligt at identificere ejerskabet af de personligt ejede selskaber. Dermed kan den individbaserede formuestatistik udvides til også at indeholde dette formueelement, mens der samtidig sikres konsistens med nationalregnskabet finansielle konti.</p>	<p>Den individbaserede formuestatistik blev i 2022 udvidet til at inkludere unoterede aktier, hvilket bl.a. har inkluderet identifikation af ejere af personligt ejede selskaber. Som et vigtigt resultat er der sikret bedre konsistens til nationalregnskabet finansielle konti. Danmarks Nationalbank har løbende været inddraget i arbejdet.</p>	



Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Fastholdelse af et højt niveau af datasikkerhed</p> <p>Opretholdelse af et højt niveau for datasikkerhed kræver løbende udvikling af sikkerhedssystemer og -processer. Også i 2022 opdaterer og udvikler vi vores sikkerhedssystemer og foretager en række test og risikovurderinger med brug af eksterne specialister. Vi styrker vores muligheder for at kunne kontrollere dataanvendelsen hos såvel medarbejdere som eksterne brugere, og vi gennemfører opmærksomhedskampanjer rettet mod medarbejderne og mod vores brugere af mikrodataordningerne. Vi sørger også for at opretholde vores ISO27001-certificeringer, hvilket kræver, at vi løbende udvikler vores it-sikkerhedsarbejde. For at opretholde ISO-certificeringen besøges vi hvert år af et eksternt certificeringsfirma, hvilket skete med succes i 2021, og vil ske igen i 2022.</p>	<p>Danmarks Statistik blev i oktober besøgt og vurderet af certificeringsfirmaet DNV med henblik på opretholdelse af vores ISO-27001-certificering. Besøget gav ikke anledning til kritik, og auditøren gav en skriftlig ros til den høje sikkerhedsawareness i huset – blandt både medarbejdere og ledere.</p> <p>Der er gennemført 12 større risikovurderinger i 2022 sideløbende med den gængse risikogennemgang af systemporteføljen. Der er gennemført et antal sårbarhedsskanninger ved et eksternt cybersikkerhedsfirma. Der er gennemført awarenesskampagner bl.a. et banner vedr. indgående potentielle skadelige mails samt password-kampagner. Der er desuden idriftsat en certificeringsordning på Danmarks Datavindue med henblik på at højne bevidstheden og kontrollere dataanvendelsen hos brugerne af mikrodataordningerne.</p>	
<p>Muligheder for behandling af Big Data</p> <p>Danmarks Statistik behandler i dag alle fortrolige data til statistikproduktionen i vores eget interne it-miljø. Der er imidlertid et stigende behov for at kunne behandle store datamængder (Big Data) med stor beregningskapacitet både internt som led i udvikling af statistikproduktionen og blandt de forskere og analytikere, der bruger vores dataservice. Vi vurderer derfor løbende mulighederne for at anvende eksterne samarbejdspartnere til at levere computerkraft og dataopbevaring. I 2022 vil vi med bidrag fra Carlsberg-fondet i regi af projektet vedr. Danmarks Datavindue etablere en sikker mulighed for adgang til højkapacitets-computerkraft hos eksterne HPC-leverandører.</p>	<p>Danmarks Statistik har i 2022 anvendt HPC-faciliteten Computerome på Danmarks Tekniske Universitet (DTU) og Nationalt Genom Centers (NGC) til interne beregningskrævende projekter samt anvendt NGC til en pilot for en bruger i Forsknings-service. I forbindelse med gennemførslen af disse aktiviteter er sikkerheden vurderet af Danmarks Statistiks IT i samarbejde med eksterne interessenter. Danmarks Statistiks databeskyttelsesrådgiver har i samarbejde med de eksterne HPC-faciliteter udarbejdet aftalegrundlaget.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
ORGANISATION		
<p>Samarbejde om model for klimaaftryk Der etableres et partnerskab mellem Energistyrelsen og Danmarks Statistik om udvikling af én national model for beregning af det danske klimaaftryk. Målet er at sikre udviklingen af et åbent og relevant værktøj til belysning af den grønne dagsorden, mens der samtidig sikres en effektiv udnyttelse af ressourcer og kompetencer i de to institutioner. Der er allerede et samarbejde mellem de to institutioner, og med partnerskabet etableres en mere formel ramme for det fælles arbejde med modellen.</p>	<p>Danmarks Statistik og Energistyrelsen indgik i juni 2022 en partnerskabsaftale om en fælles model for beregning af det danske forbrugsbaserede klimaaftryk. Modellen videreudvikles nu i et fagligt fællesskab på tværs af de to institutioner. Den vil danne grundlag for beregninger i Energistyrelsens Globale Afrapportering i foråret 2023, ligesom resultater fra modellen vil udkomme årligt i Statistikbanken som eksperimentel statistik.</p>	
<p>Partnerskaber om uddannelse, sundhed og verdensmål I 2022 udvikler vi vores partnerskaber på hhv. uddannelses- og sundhedsområderne, og vi styrker partnerskabet om verdensmålene. Med henblik på at styrke uddannelsesstatistikken vil vi gennem partnerskabet øge vores indblik i det omfattende system af uddannelsesinstitutioner, og i hvordan de også arbejder med data på uddannelsesområdet. På sundhedsområdet deltager vi i arbejdet i den nationale bestyrelse for data på sundheds- og ældreområdet og i det nationale partnerskab for sundhedsdata. Samtidig har vi et strategisk samarbejde med Sundhedsdatastyrelsen om sundhedsdata. I det kommende år vil vi styrke vores partnerskaber på området. Verdensmålene er et område i stadig udvikling. Danmarks Statistik er den nationale leverandør af data om FN's verdensmål, og vi arbejder samtidig tæt sammen med 2030-panelet om de supplerende danske målepunkter for bæredygtig udvikling. I det kommende år vil vi stå for udarbejdelsen af 2030-panelets opfølgingsrapport om udviklingen i de danske målepunkter, hvilket bl.a. vil ske i samarbejde med Danmarks Statistiks Datapartnerskab for Verdensmål.</p>	<p>Partnerskabet på uddannelsesområdet har primært drejet som at udvikle kendskabet til og mulighederne i Lærer-Elev-Registeret samt at indlede dialog med uddannelsesministerierne om videreudviklingen af det eksisterende datapartnerskab. På Sundhedsområdet er der et tæt samarbejde med Sundhedsministeriets departement og Sundhedsdatastyrelsen om 'én indgang til sundhedsdata' og mulighederne for at anvende Danmarks Datavindue i den forbindelse. På verdensmålsområdet udkom lige før jul 2030-panelets opfølgingsrapport, som Danmarks Statistik har været pennefører på. Inden da blev rapporten fremlagt for Danmarks Statistiks Datapartnerskab for Verdensmål.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Partnerskab om MAKRO</p> <p>Danmarks nye makroøkonomiske model, MAKRO, er i gang med at blive gjort klar til ibrugtagning. Det arbejde og den efterfølgende drift af modellen vil ske i et partnerskab mellem DREAM, Finansministeriet og Danmarks Statistiks modelgruppe. I 2022 fastlægges de formelle rammer for dette partnerskab, og samarbejdet om implementeringen af MAKRO fortsættes inden for disse rammer.</p>	<p>MAKRO-partnerskabet er etableret, og udkast til en tillægsaftale med Finansministeriet og Økonomiministeriet om arbejdet med MAKRO er godkendt på mødet i ADAM's bestyrelse 2022. Chefen for Økonomiske Modeller i Danmarks Statistik er medlem af styregruppen for arbejdet med implementering af MAKRO i Finansministeriets løbende processer. Arbejdet fortsætter i 2023.</p>	
<p>International rådgivning</p> <p>Vores rådgivning i regi af Udenrigsministeriets Strategiske Sektorsamarbejder, for EU samt for Verdensbanken fortsætter i 2022. For eksempel skal vi lede implementeringen af et pan-afrikansk EU-projekt på socialstatistikområdet på vegne af et konsortium af europæiske statistikbureauer. På nationalt plan forventer vi at oprette partnerskaber med Energistyrelsen og Miljøstyrelsen for at sikre et stærkt dansk samarbejde i det internationale rådgivningsarbejde om grøn omstilling. Derudover vil vi oprette samarbejder med Dansk Industri og Investeringsfonden med henblik på at styrke statistikarbejde i udviklingslandene. Internationalt vil vi fortsætte styrkelsen af samarbejdet med vores europæiske kolleger om at støtte den statistiske kapacitetsopbygning. Kompetencer i Danmarks Statistik, fx i at arbejde med administrative data, er stærkt efterspurgt i andre landes statistikkontorer, og de internationale rådgivningsaktiviteter er alle eksternt finansieret.</p>	<p>Det allerede eksisterende EU-finansierede samarbejde med Bosnien-Herzegovina (twinning-projekt) blev udvidet med endnu et EU-twinning-projekt i Jordan. Projekterne giver Danmarks Statistiks medarbejdere gode muligheder for at møde og arbejde sammen med kolleger fra det europæiske statistiksystem.</p> <p>I et europæisk konsortium iværksatte vi i 2022 PAS2 (Pan African Statistics 2), som er en kapacitetsopbyggende indsats i udvalgte afrikanske lande finansieret af et EU-grant. Danmarks Statistik har projektledelsen for den del af projektet, som handler om personstatistik.</p> <p>I Marokko etablerede Danmarks Statistik i regi af Udenrigsministeriets strategiske sektorsamarbejde et samarbejde med Miljøstyrelsen om grøn statistik og indsamling af data til at belyse blandt andet vandregnskabet som en del af det grønne nationalregnskab i Marokko. Det udestår endnu at skabe en international relation til Energistyrelsen. I Vietnam blev et samarbejde endeligt godkendt og sat i gang, og her arbejdes tæt sammen med Undervisningsministeriet.</p> <p>Der er sket en indledende sondering med Investeringsfonden, og Dansk Industri modtog en besøgsdelegation fra statistikinstitutionen i Ghana.</p> <p>Ruslands invasion af Ukraine betød, at vi lukkede vores projekt med det russiske statistik-kontor, som var finansieret af Verdensbanken.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Udvikling af Data Science kompetencer</p> <p>I 2018 etablerede Danmarks Statistik et <i>Data Science Lab</i> primært for at kunne bidrage til Challenge-projekterne, som er finansieret af Novo Nordisk Fonden. En del resultater fra arbejdet i Data Science Lab har haft en stor positiv afsmittning på flere områder af den eksperimentelle og officielle statistikproduktion, herunder udnyttelse af nye datakilder. Den faglige kapacitetsopbygning i enheden inden for fx maskinlæring som metodisk disciplin udnyttes også i stadig højere grad i resten af Danmarks Statistik. Dette arbejde vil blive styrket i 2022, hvor der bl.a. igangsættes pilotprojekter om brug af billeddata til at berige eksisterende statistik, fx sundhedsstatistik og ejendomsstatistik. Pilotprojekterne vil ske i samarbejde med ledende internationale forskningsgrupper.</p>	<p>Danmarks Statistik har ud over bidragene til Challenge-projekterne gennemført pilotprojekter inden for bl.a. sundhedsstatistik og igangsat projekter om analyse af tekst og billeder til brug i statistikproduktionen. Arbejdet er gennemført med støtte fra førende internationale forskningsgrupper.</p>	
<p>Nye it-værktøjer</p> <p>I 2022 opbygges kompetencer, og der indføres nye teknologier i forbindelse med udvikling af nye eller moderniserede systemer, hvor der anvendes de nyeste teknologier, fx Python, R, .NET, Power Bi, PostgreSQL og udviklingsmetoder som DevOps. Det er dels effektive og tidssvarende teknologier og metoder, og det bidrager også til, at Danmarks Statistik kan vedblive at være en af de mest attraktive it-arbejdspladser i den offentlige sektor.</p>	<p>Der er gennemført aktiviteter, der bl.a. har haft til formål at etablere og styrke den systemmæssige governance af Danmarks Statistiks it-værktøjer. Desuden er der nedsat en arbejdsgruppe for god it med henblik på at styrke kompetencerne i statistikkontorerne vedr. it-værktøjspaletten. Endelig er arbejdet med at anvende DevOps i fuld gang med det formål at standardisere en række udviklingsprocesser og indføre nye governanceregler for kodestyring mv.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Samfundsøkonomisk forsvarlig EU-regulering</p> <p>Godt to tredjedele af Danmarks Statistiks finanslovsbevilling er direkte eller indirekte bundet op på lovbundne EU-aktiviteter, og omfanget af lovbunden EU-statistik stiger fortsat. Der er derfor behov for en vedholdende intensiv interessevaretagelse i EU-regi for at begrænse nye indberetningsbyrder og produktionsomkostninger. I forhandlingerne arbejder vi bl.a. for, at de værktøjer, metoder og datakilder, vi benytter i Danmark, også fremadrettet må anvendes. I 2022 vil vi fokusere på dette i forhandlingerne om retsakter på hhv. landbrugs- og nationalregnskabsområdet, som pt. forhandles i Rådet, samt i forhandlingen om befolkningsstatistikforordningen, der forventes fremsat i år.</p>	<p>På landbrugsområdet har Danmarks Statistik, gennem forhandlingerne i Ministerrådets arbejdsgruppe for statistik i samarbejde med en gruppe af medlemsstater, opnået at afgrænse de beføjelser, der delegeres til Kommissionen til at udvide kravene i henhold til forordningen om landbrugets input og output, samt at fastsætte en øvre grænse for de fremtidige byrder, som såvel indberettere som statistikinstitutioner kan påføres. Det samme gælder de indledende forhandlinger af forordningen om revision af miljøregnskaberne.</p>	
<p>Nøgletal for publicering og gennemslag</p> <p>Danmarks Statistik vil udvikle et sæt nøgletal, som årligt beskriver det samlede antal publiceringer fra dst.dk, statistikbanken.dk og aktiviteter på sociale medier. Nøgletallene vil også omfatte fejl i tallene og forsinkelser i forhold til annonceret udgivelsestid samt give et overblik over brugen af udgivelserne. Nøgletallene publiceres første gang på dst.dk i 2022 for at vores brugere også kan følge udviklingen</p>	<p>Nøgletal for statistikproduktion og gennemslag blev publiceret i 1. kvartal 2022 på dst.dk. Nøgletalspublikationen kan tilgås via dette link.</p>	
<p>Markant byrdereduktion for indberettere</p> <p>I 2022 fortsætter vi arbejdet med at gennemføre markante byrdelettelser på Intrastat, dvs. statistik om Danmarks varehandel med andre EU-lande. I 2022 fokuserer vi på at indarbejde eksportdata på virksomhedsniveau fra de andre EU-lande i opgørelsen af den danske vareimport. På baggrund af dette bliver det muligt at fritage yderligere danske importører for indberetning, ud over hvad der allerede er gennemført som led i moderniseringen af Intrastat. Samlet sigter moderniseringen mod en byrdelettelse vedr. Intrastat på 25-50 pct. i forhold til niveauet i 2020.</p>	<p>Moderniseringen af Intrastat har i 2022 haft fokus på at analysere og anvende eksportdata på virksomhedsniveau fra de andre EU-lande som erstatning for indberetninger fra danske virksomheder i opgørelsen af den danske vareimport. Som følge heraf er yderligere ca. 1.000 virksomheder blevet fritaget for indberetning af vareimport fra andre EU-lande. Samlet set har moderniseringen betydet, at omkring 2.100 virksomheder indtil videre er blevet fritaget for indberetning af import.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Styrket kommunikation om byrdereduktion</p> <p>Virksomheder, brancheorganisationer, medier og myndigheder interesserer sig løbende for Danmarks Statistiks arbejde med lovpligtig erhvervsindberetning, lettelse af indberetningsopgaver, brugervenlige indberetningsløsninger, kvalitet i indberettede data samt kommunikation og fordeling af indberetningspligten blandt virksomhederne. I 2022 vil vi øge transparensen om den lovpligtige erhvervsindberetning til vores statistikker med en ny temaside, hvor indberettere, brancheorganisationer, medier og myndigheder kan finde oplysning om vores arbejde med at gøre indsamling af data til erhvervsstatistikkerne så nemt og effektivt for virksomhederne som muligt.</p>	<p>En ny temaside om Danmarks Statistiks dataindsamling fra virksomheder er lagt i produktion på https://www.dst.dk/da/Indberet/vilkaar-for-indberetning/om-indberetning. Her udstiller vi oplysninger om lovpligtig virksomhedsindberetning, herunder juridiske rammer, anvendelse og adgang til resultater, udvælgelse af virksomheder, tidsforbrug i virksomheder og udvikling i erhvervslivets samlede administrative byrder ved statistikindberetning over tid.</p>	
<p>Modernisering af systemer</p> <p>Vores omfattende systemportefølje omlægges, udvikles og moderniseres løbende i en prioriteret rækkefølge. I prioriteringen indgår opfyldelse af nye brugerønsker til samfundsvigtige statistikker samt brugervenlighed, interne effektiviseringshensyn og risici vedr. teknologier, som er på vej til at blive forældede både teknologisk set, men også i forhold til at være basis for rekruttering af kvalificerede medarbejdere. I 2022 prioriterer vi modernisering af systemer til digital indberetning fra virksomheder samt statistiksystemer vedr. udenrigshandel, prisindeks og lønmodtagerbeskæftigelse.</p>	<p>Vi er nået langt med at opbygge et nyt it-system til digitale indberetningsblanketter for virksomheder. De sidste blanketter omlægges fra gammel teknologi i 1. halvår 2023. Det nye it-system til statistikken om lønmodtagerbeskæftigelse forventer vi ligeledes at afslutte i 1. halvår 2023. Det komplekse system til geodata er analyseret, og der er designet et forbedret system, som nu er under opbygning. Desuden er vi i gang med at bygge et nyt system til prisindeks, som vil erstatte otte gamle systemer.</p>	

Opgave	Resultater 2022	Status
<p>Nyt system til dialog med kommunerne For at sikre en sikker og effektiv dialog mellem Danmarks Statistik og kommunerne om dataindberetninger til socialstatistikkerne udvikles et dialogsystem, der giver de enkelte kommuner overblik over egne data på de enkelte statistikområder. Danmarks Statistik har i samarbejde med Social- og Ældreministeriet etableret en lang række statistikker på socialområdet, der indeholder statistisk viden om de borgere, der er omfattet af tilbud og indsatser på det sociale område. En af udfordringerne i den forbindelse er at sikre, at de kommunale forvaltninger på en sikker og fleksibel måde har tilgang til de oplysninger, der indberettes til Danmarks Statistik fra kommunernes ofte mange institutioner på de mange områder, der dækkes af statistikkerne.</p>	<p>Danmarks Statistik påbegyndte i 2021 udviklingen af et dialogværktøj til at understøtte og effektivisere dialogen med kommunerne i forbindelse med indberetning og validering af data.</p> <p>Dialogværktøjet er i 2022 blevet udviklet yderligere med et panel, hvor data udstilles på henholdsvis mikro- og makroniveau i et sikkert miljø. Det hjælper kommunerne med at skabe overblik over og validere data før publicering og forenkler korrespondancen med Danmarks Statistik.</p>	

