

2024

Medicobranschen i tal

En gevinst for sundhed, økonomi og velfærd

MEDICO
INDUSTRIEN
MEDTECH DENMARK

Indholdsfortegnelse

Introduktion	3	Omsætning i den danske medicobranche	16
Hvad er medicobranchen?	4	Udvikling i skatte- og lønforhold i den danske medicobranche	18
En stærk industri for innovativt medicinsk udstyr, digitale sundhedsløsninger og velfærdsteknologier	5	Værditilvækst, produktivitet og FoU i den danske medicobranche	22
Medicobranchen i EU	6	Medicobranchens betydning for dansk eksport	28
Innovation i Europa	10	Medicobranchens betydning for et fremtidssikret sundhedsvæsenet	30
Den samfundsøkonomiske betydning af medicobranchen i Danmark	12	Medicobranchen som sundhedsvæsenets partner	31
Medicobranchen som erhvervsmæssig motor i det danske samfund	13	Litteratur	38
Beskæftigelse i den danske medicobranche	14		

Introduktion

Medicobranschen i Danmark spiller en afgørende rolle i at fremtidssikre det danske sundhedsvæsen gennem udviklingen af nyt innovativt medicinsk udstyr, digitale sundhedsløsninger og velfærdsteknologi, der ikke alene letter presset i sundhedssektoren, men også øger behandlingskvaliteten, rykker behandlingen nærmere borgernes eget hjem og understøtter en høj patient-sikkerhed.

Samtidig udgør medicobranschen en central del af life science-sektoren, der er Danmarks vigtigste erhvervspolitiske styrkeposition med en samlet andel af dansk eksport på op mod 20 procent. Sammenlignes væksten i medicobranschen med den generelle vækst i danske økonomi, klarer medicobranschen sig også bedre. Den naturlige innovationsgrad i branchen bidrager positivt til dansk konkurrenceevne. Medicobranschen er således en afgørende driver for dansk økonomi.

Denne publikation giver et indblik i medicobranschens samfundsøkonomiske bidrag, og hvilken rolle medicinsk udstyr spiller for folkesundheden samt et fremtidssikret og robust dansk sundhedsvæsen. Udgivelsen er delt op i tre temaer; i) Hvad er medicobranschen?; ii) Medicobranschens samfundsøkonomiske betydning med økonomiske nøgletal; iii) Medicobranschens betydning for sundhedsvæsenet.

Det er væsentligt, at Danmark fastholder sin styrkeposition inden for life science og i særdeleshed omkring udviklingen af innovativt medicinsk udstyr.

Det skal ske gennem styrkede rammevilkår for branchen, herunder bl.a. målrettede investeringer i det danske uddannelsessystem, bedre rammer for forskning og udvikling, et mere innovationsparat sundhedsvæsen og større fokus på dynamiske effekter ved indkøb til sundhedssektoren.

Direktør i Medicoindustrien Peter Huntley uddyber:

”Tallene taler sit tydelige sprog: Medicobranschen står stærkt i Danmark og er en vigtig del af den succes, som dansk life science oplever disse år. Denne succes er ikke tilfældig, og det er vigtigt at bevare et politisk fokus på branchen for at fortsætte opturen. Danske virksomheder er yderst konkurrencedygtige til trods for stigende konkurrence og regulering i særligt EU. Rammevilkår bliver fortsat mere omfattende og indebærer nu ikke kun patient- og forsyningshensyn, men stiller i lige så høj grad krav til bæredygtighed. Det er afgørende for dansk økonomi og folkesundhed på både kort og lang sigt, at denne styrkeposition bevares. Vi skal derfor tage hånd om hele værdikæden for en sund og effektiv dansk medicobranche, hvilket indebærer fokus på innovation, uddannelse og konkurrenceevne.”

Over de kommende sider gennemgås de centrale tal for branchen, både i et samfundsøkonomisk og sundhedspolitisk perspektiv, hvilket giver et overblik over betydningen af den danske medicobranche.



Hvad er medicobranchen?

En stærk industri for innovativt medicinsk udstyr, digitale sundhedsløsninger og velfærdsteknologier

Medicobranschen er en del af life science-industrien og betegner den gren, der beskæftiger sig med udvikling, produktion og salg af medicinsk udstyr, herunder også diagnostiske test, velfærdsteknologier, hjælpemidler og digitalt medicinsk udstyr såsom sundhedsapps og andre digitale sundhedsløsninger.

Der findes på det europæiske marked over 500.000 forskellige typer af medicinsk udstyr, der tæller alt fra scannere, røntgenapparater og hjertestartere til blodtryksmålere, sundhedsapps, kunstige hofte, katetre, stomiposer, kørestole og høreapparater. Medicinsk udstyr er sammen med sundhedspersonale en livsnerve ikke bare for det danske sundhedsvæsen, men for sundhedsvæsener verden over og har spillet en nøglerolle i at effektivisere sundhedsvæsenets drift.

Medicoproducter kan opdeles generelt i tre kategorier:



Medicinsk udstyr: Produkter der forebygger, diagnosticerer, monitorerer, behandler og plejer patienter.



In vitro-diagnostisk medicinsk udstyr: Non invasive produkter som typisk bruges til tests af patienters helbred. Dette kan være blod-, urin- og vævsprøver, f.eks. coronatests.



Digital Health: Digitale løsninger inden for sundhed, som benyttes til forbedring af diagnosticering, behandling, forebyggelse, monitoring mm. af patienter i sundhedsvæsenet.

Medicobranschen er højt reguleret. Medicinsk udstyr reguleres i EU af af to forordninger, MDR og IVDR, som i 2017 erstattede den tidligere lovgivning på området i form af Medical Device Directive (MDD). I EU inddeles medicinsk udstyr i fire risikoklasser; I, IIA, IIB og III, hvor III udgør udstyr med den højeste risikoprofil.

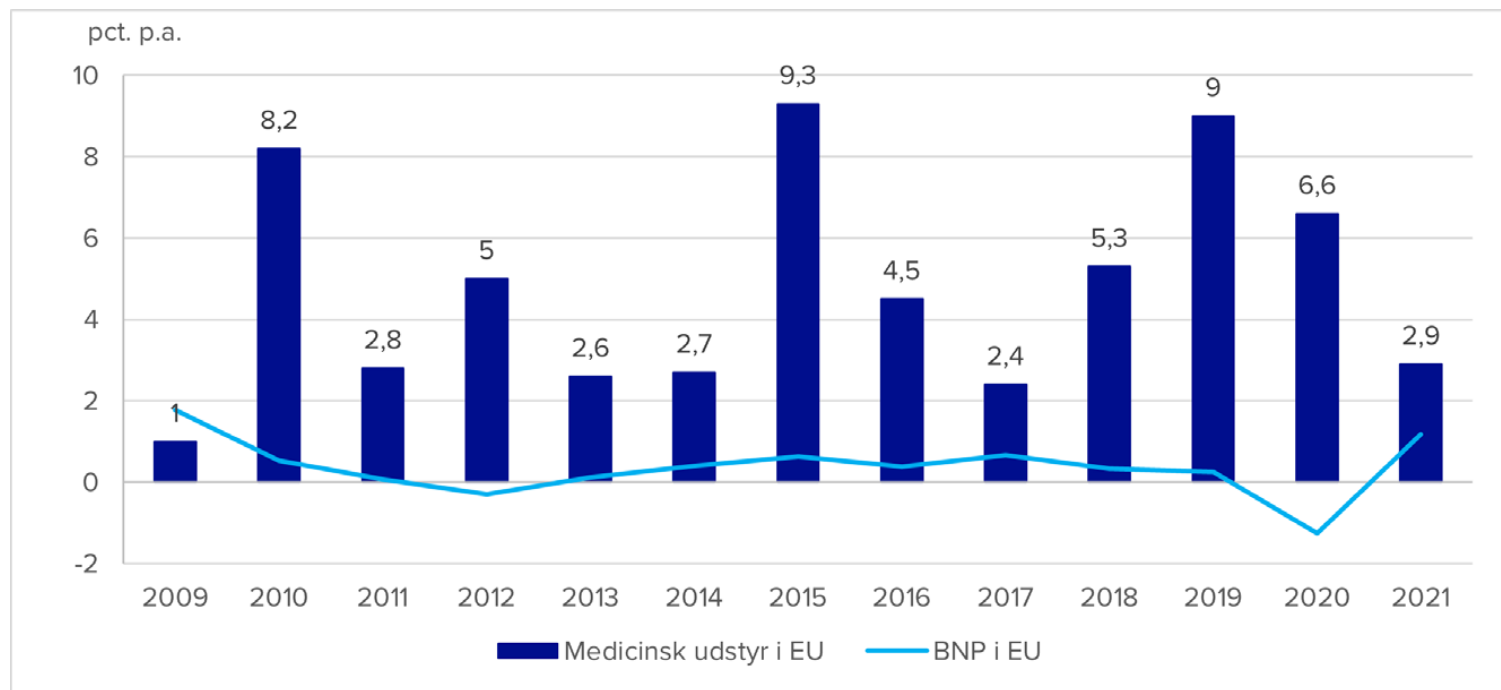
Medicobranchen i EU

Medicobranchen bidrager traditionelt til vækst i den europæiske økonomi og har de seneste ti år haft en højere positiv realvækst sammenlignet med BNP for hele det europæiske marked. Det betyder, at medicobranchen er en styrkende faktor for den europæiske økonomi. I perioder med lavkonjunktur er medicobranchen en fortsat vækstbidrager, hvilket afspejles i figur 1.

Branchen beskæftiger ca. 850.000 personer i hele Europa, hvilket er nogenlunde sammenligneligt med den europæiske lægemiddelbranche. Sammenlignet med andre brancher er medicoindustrien markant mere innovativ og mindre konjunkturfølsom. Det kan forventes, at den demografiske udvikling i Europa med flere ældre, en stigning i antallet af kronikere og en øget andel af multisyge borgere yderligere vil skubbe til positiv vækst i branchen.

Markedet for IVD-udstyr vækstede med næsten 30 procentpoint under COVID 19-pandemien, hvilket er afspejlet i figur 2. Til trods for stigende efterspørgsel efter sundhedsydelser under pandemien vækstede markedet for medicinsk udstyr slet ikke i samme omfang. Det understreger, hvor meget større markedet for medicinsk udstyr er sammenlignet med markedet for IVD-udstyr.

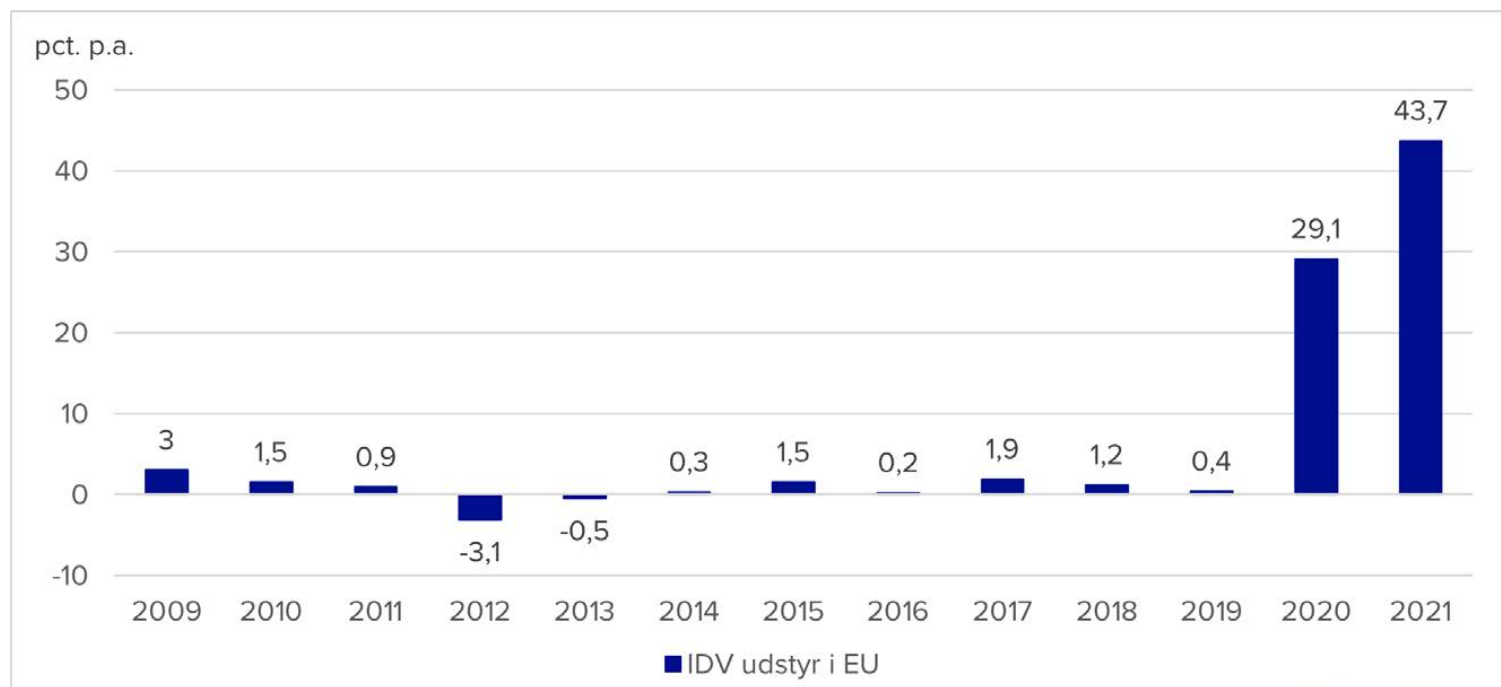
Figur 1: Årlige vækstrater for markedet for medicinsk udstyr i EU sammenlignet med BNP-vækst i EU, 2010-priser



Kilde: Eurostat tabel 'namq_10_gdp' samt Medtech Europas opgørelse for vækst i medicobranschen.

- Det europæiske marked for medicinsk udstyr havde i perioden 2009-2021 konstant positiv vækst med en gennemsnitlig årlig vækstrate på ca. 5 pct.
- Sammenligner man med den generelle vækst i EU ligger medicobranschens vækst betragteligt højere i hele perioden.
- De største årlige vækstrater lå i 2010, 2015 og 2019, hvor vækstraten lå lige under 10 pct. p.a.
- Implementeringen af MDR- og IVDR-forordningerne kan have haft en afdæmpende effekt på væksten i medicobranschen i årene siden 2017, da virksomheder har skullet og forsat er nødsaget til at investere massivt i efterlevelse af de nye og mere vidtrækkende dokumentationskrav i henhold til de nye forordninger.

Figur 2: Årlige vækstrater for markedet for IVD-udstyr i EU



- På markedet for IVD-udstyr havde COVID 19-pandemien væsentlig betydning, hvilket hovedsagligt skyldes udrulningen af testkits i samtlige EU-lande.
- Markedet oplevede voldsomme vækstrater på 29,1 pct. i 2020 og 43,7 pct. i 2021.
- Foruden COVID 19-årene var realvæksten mere beskeden på ca. 1 pct. p.a. i gennemsnit.
- Markedet for IVD reguleres af IVDR i EU, mens markedet for medicinsk udstyr reguleres af MDR. Markedet for medicinsk udstyr er en markant større sektor og en større væksthælder end markedet for IVDR.

Anm.: Stigningen fra 2019 til 2020 kan hovedsagligt forklares ved COVID 19-pandemien, som øgede efterspørgslen efter IVD-udstyr gevaldigt.

Kilde: Medtech Europes opgørelse for vækst i medicobranchen.



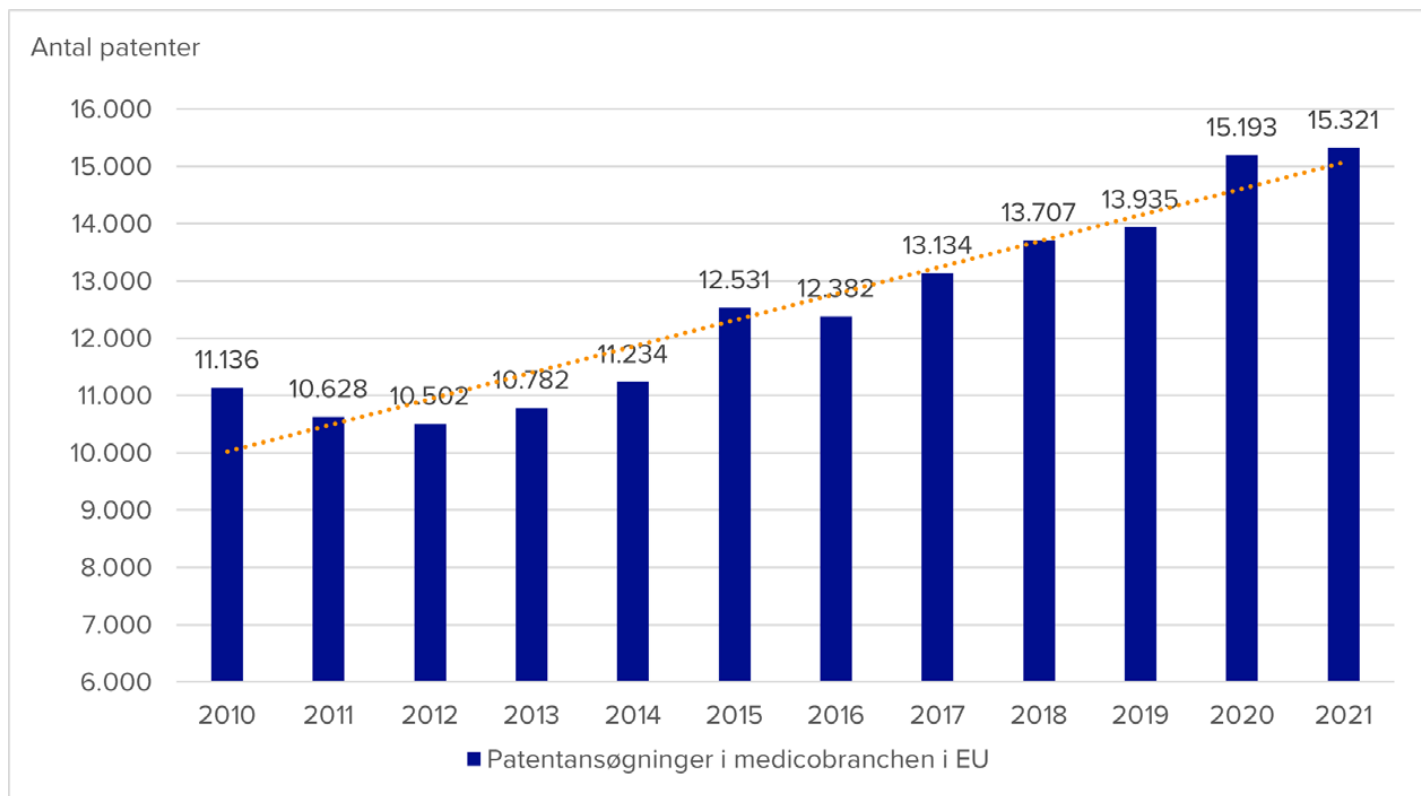
Innovation i Europa

Mulighederne for at udvikle nyt, innovativt og forbedret medicinsk udstyr er afhængig af innovationsfordrende markedsvilkår og effektive regulatoriske rammer, både på europæisk og nationalt plan. For at fastholde styrkepositionen for medicobranschen i EU er det væsentligt at bibeholde varige investeringer i forskning og udvikling. Investeringer i medicinsk udstyr estimeres i dag til at udgøre ca. 8 pct. af den samlede globale investeringssum. En typisk generation af medicinsk udstyr har en livscyklus på 18-24 måneder, før udstyret erstattes af en nyere og forbedret generation.

Antallet af nye patentansøgninger er en god indikator for innovationslysten og forsknings- og udviklingsaktiviteter til trods for, at en ansøgning kun i ca. halvdelen af tilfældene resulterer i en patenttildeling. I 2021 modtog det

europæiske patentkontor (EPO) 15.321 patentansøgninger alene for medicinsk udstyr. Det er næsten dobbelt så højt som lægemiddelbranchen og gør medicobranschen til den industri, der har næstflest patentansøgninger i Europa. Traditionelt er antallet af patentansøgninger højest i EU (inkl. EU27, Norge og Schweiz) sammenlignet USA og resten af verden. Figur 3 afspejler et generelt stigende antal patentansøgninger i EU på området for medicinsk udstyr.

Figur 3: Ansøgte patenter i medicobranchen i EU for perioden 2010-2021



Anm.: Den stiplede orange linje angiver den lineære tendenslinje for perioden.

Kilde: MedTech Europes opgørelse for patenter i medicobranchen samt egne beregninger.

- Siden 2010 har der været en stigende tendens i antallet af ansøgte EU-patenter i medicobranchen med en gennemsnitlig stigning på 459 patenter årligt.
- Omkring udrulningen af MDR i 2017 og implementering i de efterfølgende år ses antallet af patentansøgninger at flade en smule ud.
- Det er forventeligt, at overgangsfasen til MDR og IVDR samt de massive implementeringsudfordringer for de to forordninger har skabt uro på markedet for medicinsk udstyr afspejlet ved afdæmpet innovationslyst på det europæiske medicomarked. Det er selvsagt en alvorlig udfordring, som de udvidede overgangsregler fra 2023 ikke alene kan dæmme op for, men som kræver fortsat politisk fokus, også fra dansk side.



Den samfundsøkonomiske betydning af medicobranschen i Danmark

Medicobranschen som erhvervsmæssig motor i det danske samfund

Medicobranschen er en kritisk vigtig sektor i den danske økonomi, hvis betydning strækker sig langt ud over den vitale rolle inden for sundhedssektoren. Dens betydning afspejles på flere niveauer, fra høj beskæftigelse til økonomisk værditilvækst over stor innovationskraft og markante investeringer i forskning og udvikling.

Beskæftigelsen i medicobranschen repræsenterer en betydelig del af life science-sektoren og udgør omtrent en tredjedel af denne sektors samlede arbejdsstyrke. Uddannelsesniveaue i medicobranschen er generelt højt sammenlignet med dansk erhvervsliv generelt, og der er en betydelig overrepræsentation af personer med lange videregående uddannelser i den danske medicobranche. Disse højtuddannede specialister er afgørende for sektorens fortsatte udvikling og konkurrenceevne.

Omsætningen inden for medicobranschen er ligeledes af stor betydning for dansk økonomi. Trods visse udsving har branchen konsekvent oplevet vækst i omsætningen over årene.

Dette afspejler branchens stabilitet og evne til at generere økonomisk vækst, hvilket er essentielt ikke blot for branchens virksomheder, men også for dansk økonomi bredere set. Værditilvæksten i medicobranschen er ligeledes en indikator for sektorens produktivitet og effektivitet. Denne værditilvækst, der måler forskellen mellem omsætningen og produktionsomkostningerne, har været i en stabil stigning, hvilket fremhæver sektorens evne til at skabe værdi.

På skatteområdet spiller medicobranschen også en betydelig rolle for samfundet, både i form af indtægter fra selskabs- og personskatter. Selskabsskatterne, der afspejler virksomhedernes indkomst, har oplevet en betydelig stigning gennem årene. Personskattebidragene fra de ansatte i medicobranschen, der afspejler branchens generelt høje lønninger, udgør på samme måde en væsentlig del af statens samlede skatteindtægt i Danmark.

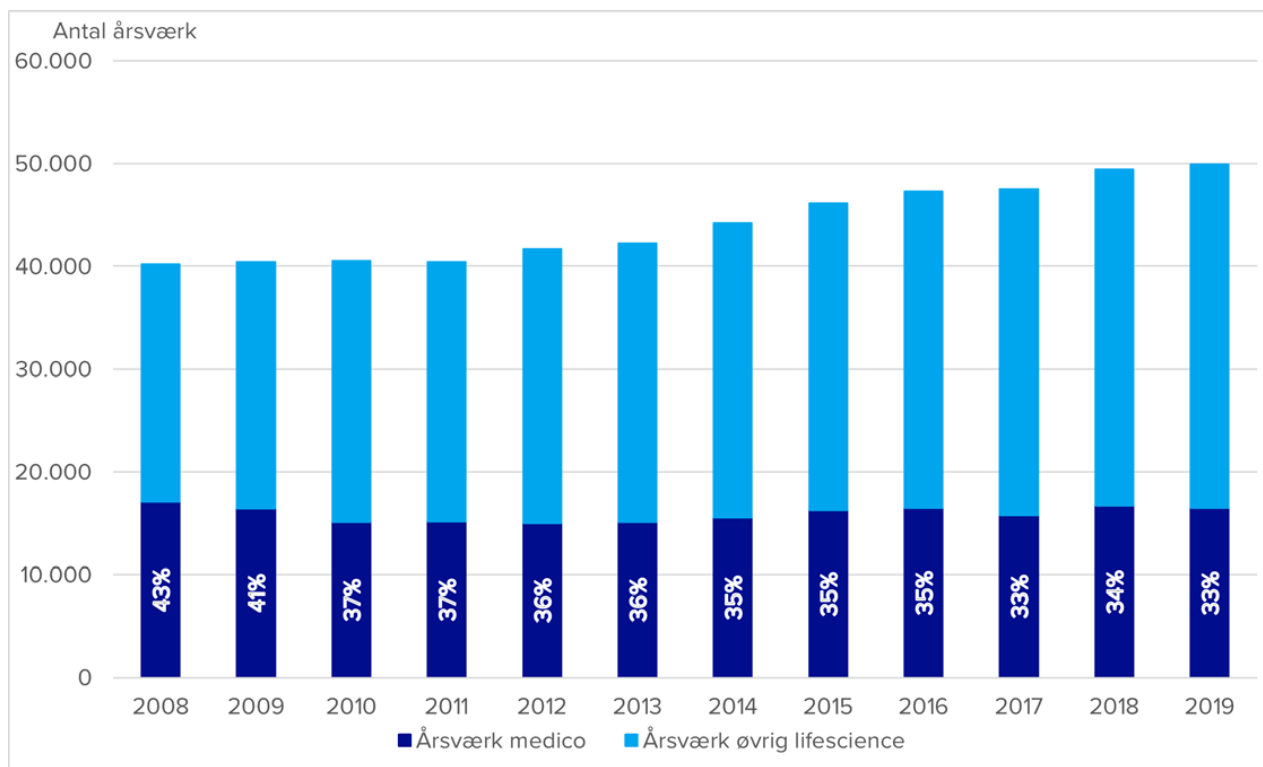
Beskæftigelse i den danske medicobranche

Beskæftigelse og omsætning i medicobranchen afspejler branchens væsentlige betydning for dansk økonomi. Branchens evne til at skabe og opretholde arbejdspladser samt generere en vækstende omsætning har en betydelig indvirkning på flere niveauer.

Beskæftigelsen i medicobranchen udgør en væsentlig del af den samlede beskæftigelse i life science-industrien og har således stor relevans for landets arbejdsmarked. Med omtrent 16.000 beskæftigede personer i 2019 svarende til omkring en tredjedel af arbejdsstyrken i life science-sektoren og 1,3 pct. af Danmarks samlede arbejdsstyrke, spiller medicobranchen en betydelig rolle i at tiltrække og fastholde kvalificerede fagfolk. Denne koncentration af ekspertise er ikke blot essentiel for sektorens udvikling, men også for den danske økonomis robusthed og konkurrenceevne.

Samtidigt viser en undersøgelse fra sommeren 2023, at mangel på kvalificeret arbejdskraft er en stor udfordring for branchen, som ser det som en af væsentligste væksthæmmende barrierer. Således angiver 52 pct. af Medicoindustriens medlemmer, at mangel på kvalificeret arbejdskraft er virksomhedens største udfordring. Skal den danske medicoindustri fortsat vækste, er det derfor helt afgørende, at der er tilstrækkeligt politisk fokus på at uddanne, tiltrække og fastholde højt kvalificeret arbejdskraft.

Figur 4: Beskæftigelse i den danske medicobranche sammenholdt med beskæftigelsen i den samlede life science-sektor, 2008-2019.



Anm.: De hvide tal angiver medicobranchens andel af den samlede beskæftigelse i life science-industrien. Øvrig life science indebærer lægemiddelindustrien, biotek samt engros. Et årsværk er defineret ved en ansættelseskontrakt på fuldtid.

Kilde: Danmarks statistik tabel NKBB10 og egne beregninger pba. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk'

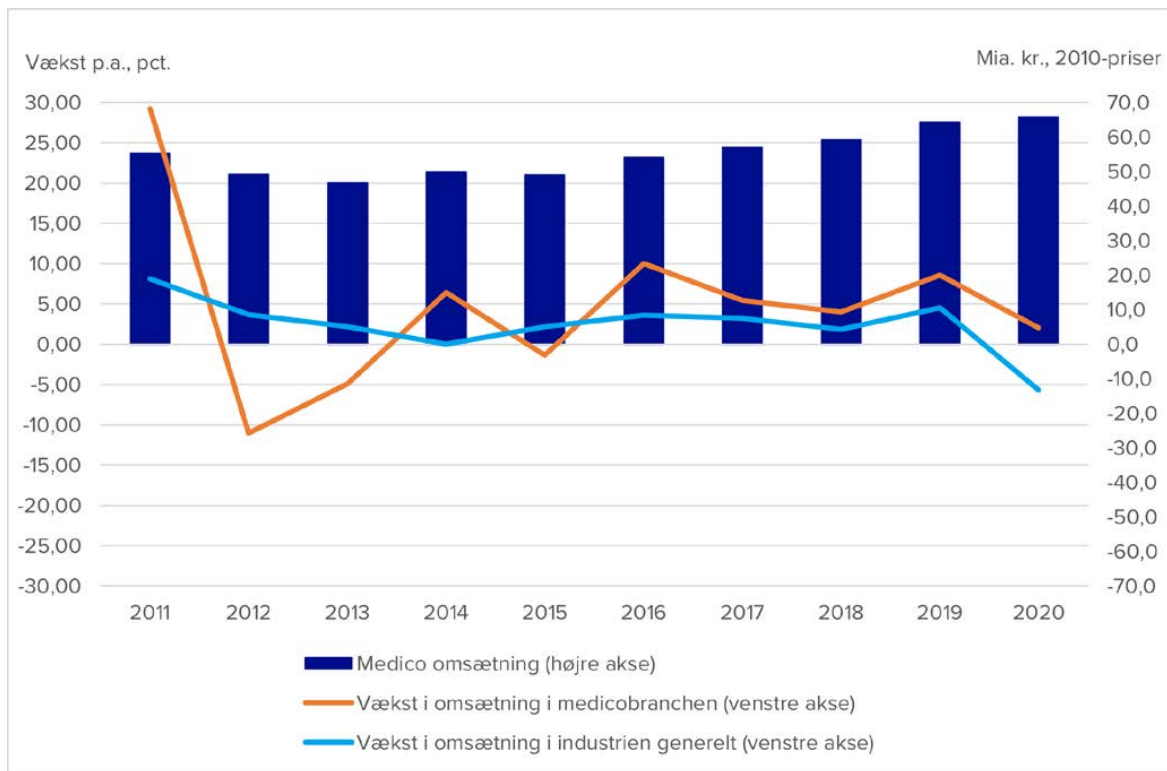
- Medicobranchen beskæftiger ca. 33 pct. af den samlede life science-sektor svarende til omkring 16.000 årsværk i 2019.
- Fra 2008 og frem har medicobranchens andel af den samlede arbejdsstyrke i life science-industrien været faldende. Faldet fra 43 pct. i 2008 til 33 pct. i 2019 skyldes dog udelukkende, at den resterende del af life science-sektoren i denne periode har oplevet en større stigning i antallet af beskæftigede, end det er tilfældet for medicobranchen isoleret set.
- Antallet af beskæftigede i medicobranchen har været relativt stabilt fra 2008-2019. Det konstante niveau af antal beskæftigede i medicobranchen understreger branchens stabilitet og kontinuerlige bidrag til dansk økonomi.

Omsætning i den danske medicobranche

Omsætning er et mål for, hvor meget medicovirksomheder sælger for i en bestemt periode. Omsætning er således et samlet mål for medicovirksomhedernes produktionsomkostninger og andre udgifter samt salgsindtægter. Til trods for at omsætning ikke er et direkte mål for virksomhedernes profit, er udviklingen i omsætning et retvisende mål for aktivitetsniveauet i branchen. Medicobranchen har generelt et højere niveau for omsætning sammenlignet med det generelle erhvervsliv, jf. figur 5. Dette kan bl.a. skyldes et højere prisniveau og flere omsætningsled.

Sammenlignes væksten i omsætningen for medicobranchen med vækst i omsætning for den brede industri, er der for medicobranchen større udsving, men væksten er til gengæld på et højere niveau. Dette understreger, at medicobranchen bidrager positivt til den samfundsøkonomiske aktivitet i Danmark.

Figur 5: Udvikling i omsætning i Danmarks medicobranche, 2008-2020



Anm.: Bemærk, at højre akse ikke starter i nul. Data er deflateret ved medical deflator fra OECD.

Kilde: Egne beregninger p.b.a. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik. OECD-database.

- Siden 2010 har Danmarks medicobranche i gennemsnit omsat for 54 mia. kr. og for over 60 mia. kr. i både 2018, 2019 og 2020.
- Med undtagelse af få år vækster omsætningen i medicobranchen med over 5 pct. om året.
- Sammenholdes figur 5 med figur 4 kan der drages en sammenhæng mellem vækst i omsætning og beskæftigelse, vækst i omsætning bidrager således til et stigende beskæftigelsesbehov for branchen.

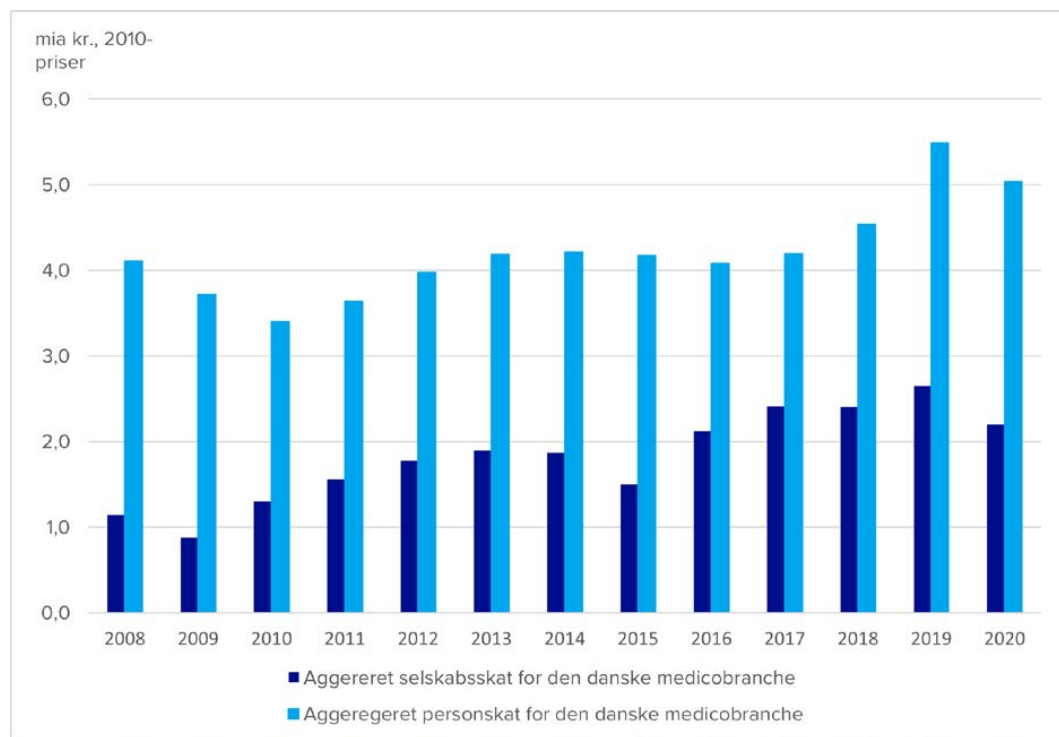
Udvikling i skatte- og lønforhold i den danske medicobranche

Selskabs- og personskattebetalinger samt udviklingen i realbruttolønninger er indikatorer for medicobranschens betydning for dansk økonomi. Niveaueet for skatteindtægter og lønninger afhænger af gældende skattelovgivning samt branchens indtjeningsevne og beskæftigelsesbehov. En sund branche vil således genere flere skatteindtægter til staten som følge af stigende lønninger og høj beskæftigelse.

Medicobranchen, som er i konstant udvikling og vokster mere end det generelle erhvervsliv, er en stor bidragsyder til vores fælles velfærdssamfund. I og med branchen er mindre konjunkturfølsom sammenlignet med andre erhverv, bidrager branchen til at fastholde en sund dansk økonomi, der er helt afgørende for det danske velfærdssamfund. Dette kom bl.a. til udtryk under finanskrisen, der ramte verdensøkonomien i 2008 og 2009, hvor medicobranchen var mindre ramt end andre industrier.

Det bør være en væsentligt politisk prioritet at bevare attraktive erhvervsforhold i Danmark, så væksten og dermed bidraget til velfærdssamfundet og vores fælles sundhedssektor, som bl.a. kommer fra en stærk dansk medicobranche, forbliver i Danmark.

Figur 6: Udviklingen i selskabs- og personskattebetalinger fra medicobranchen i Danmark, 2008-2020

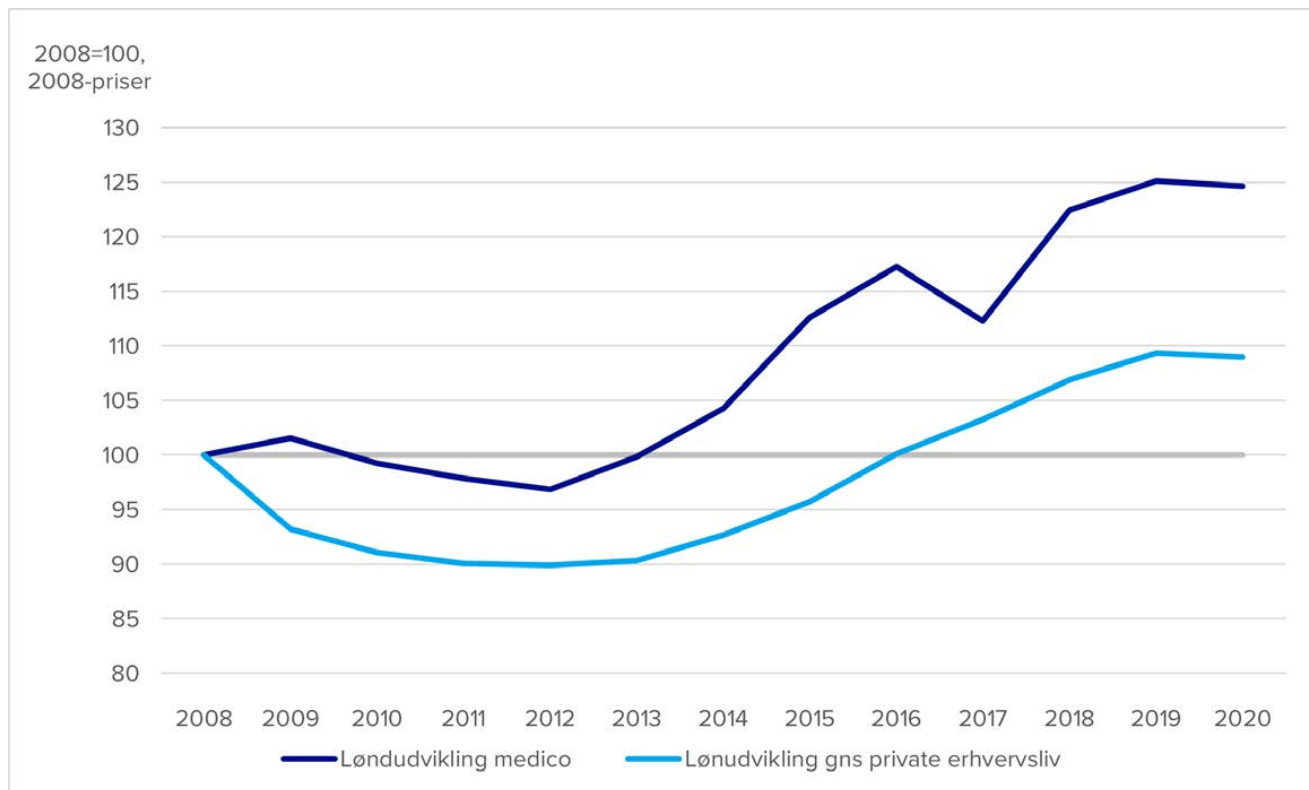


Anm.: Data er deflateret ved medical deflator fra OECD.

Kilde: Egne beregninger pba. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik. OECD-database.

- I 2020 betalte medicobranchen 2,2 mia. kr. (2010-priser) i selskabsskat, hvilket svarer til en stigning på 54 pct. sammenlignet med ti år forinden, hvor branchen bidrog med 1,3 mia. kr. (2010-priser). Ser man nærmere på det fald, som fandt sted i 2015, skyldes dette alene en politisk beslutning om at sænke selskabsskatten.
- Stigningen i personskattebetalingerne afspejler både stigende beskæftigelse og lønninger i medicobranchen. Fra 2010 til 2020 er personskattebetalingerne i medicobranchen steget med 48,1 pct. fra 3,4 mia. kr. (2010-priser) til 5,0 mia. kr. (2020-priser).
- Det er markant, at personskatterne fra branchen er steget på trods af, at topskattegrænsen løbende er blevet hævet.

Figur 7: Udviklingen i realbruttolønninger fra medicobranchen i Danmark sammenlignet med den gennemsnitlige lønudvikling i Danmark, 2008-2020



Anm.: Der er benyttet DST forbrugerprisindeks PRIS112 til deflatering af bruttolønningerne. Yderligere er lønningerne omregnet fra 2015-priser til 2008-priser.

Kilde: Egne beregninger pba. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik.

- I perioden 2008-2020 har medicobranchen oplevet 25 pct. stigning i realløn sammenlignet med en stigning på ca. 10 pct. i dansk erhvervsliv generelt for samme periode.
- Medicobranchen har haft en kortere periode med tilbagegang i reallønnen sammenlignet med lønudviklingen i det generelle danske erhvervsliv. Perioden var henholdsvis fem år for medicobranchen og otte år for dansk erhvervsliv generelt. Dette vidner om, at medicobranchen er markant mindre konjunkturfølsom end andre brancher, og at branchen i højere grad kan tilpasse sig skiftende markedsvilkår.
- I og med lønudviklingen i medicobranchen overgår lønudviklingen i det private erhvervsliv som helhed, bidrager branchen i stigende grad til velfærdssamfundet.



Værditilvækst, produktivitet og FoU i den danske medicobranche

Værditilvækst, produktivitet samt forsknings- og udviklingsaktiviteter er afgørende parametre for medicobranschens position både nationalt og internationalt.

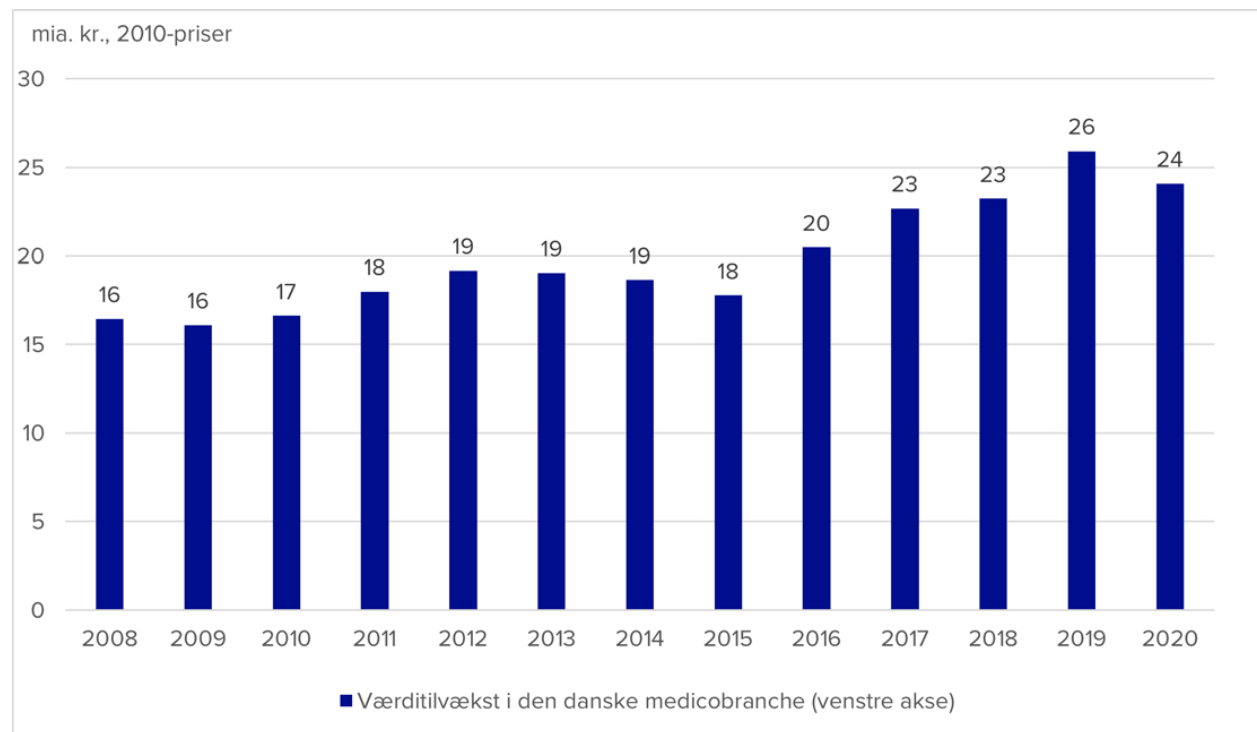
Værditilvæksten i medicobranchen, defineret som omsætningen fratrukket produktionsomkostningerne, er en nøgleindikator for den økonomiske værdi, virksomhederne tilføjer gennem sine aktiviteter. Med en stigning på 50 pct. i værditilvæksten fra 2008-2020, hvilket beløb sig til 24 mia. kr. i 2020 (2010-priser), demonstrerer branchen sin evne til at skabe betydelige økonomiske bidrag.

En relativt høj produktivitet, defineret ved økonomisk output pr. årsværk, er en drivkraft for medicobranschens succes. Stigende effektivitet og forbedrede arbejdsprocesser inden for produktion og serviceydelser i medicobranchen bidrager til øget værditilvækst. Det konstante fokus på produktivetsforbedringer inden for medicobranchen er afgørende for at opretholde konkurrencedygtighed på et globalt marked og sikre, at ressourcer anvendes effektivt til gavn for både virksomheder og samfundet som helhed.

Forskning og udvikling udgør kernen i medicobranschens evne til innovation og fremskridt. Teknologiske fremskridt, avancerede scanningsmetoder og innovativt medicinsk udstyr, har transformeret diagnoser og behandlinger. Den stigende anvendelse af avancerede scanningsmetoder som CT- og MR-scanninger og andre behandlingsformer har banet vejen for tidligere diagnosticering af sygdomme, hvilket resulterer i forbedrede behandlingsresultater og øget patientpleje. Medicovirksomhedernes private investeringer i forskning og udvikling er derfor ikke alene afgørende for at fastholde en position som førende nation inden for udviklingen medicinsk udstyr, men sikrer også, at danske virksomheder fortsat kan levere banebrydende løsninger til gavn for både patienter og sundhedssystemet.

I en erhvervspolitisk kontekst er det derfor essentielt at støtte og fremme medicobranschens vækst gennem politiske tiltag, der fremmer innovation, produktivitet og værditilvækst. Bedre rammer for private investeringer i forskning og udvikling, adgang til kvalificeret arbejdskraft samt understøttelse af produktivetsfremmende initiativer er således centrale faktorer, der kan være med til at fastholde og styrke Danmarks position som et globalt førende land inden for udviklingen af innovativt medicinsk udstyr.

Figur 8: Værditilvækst i medicobranchen, 2008-2020

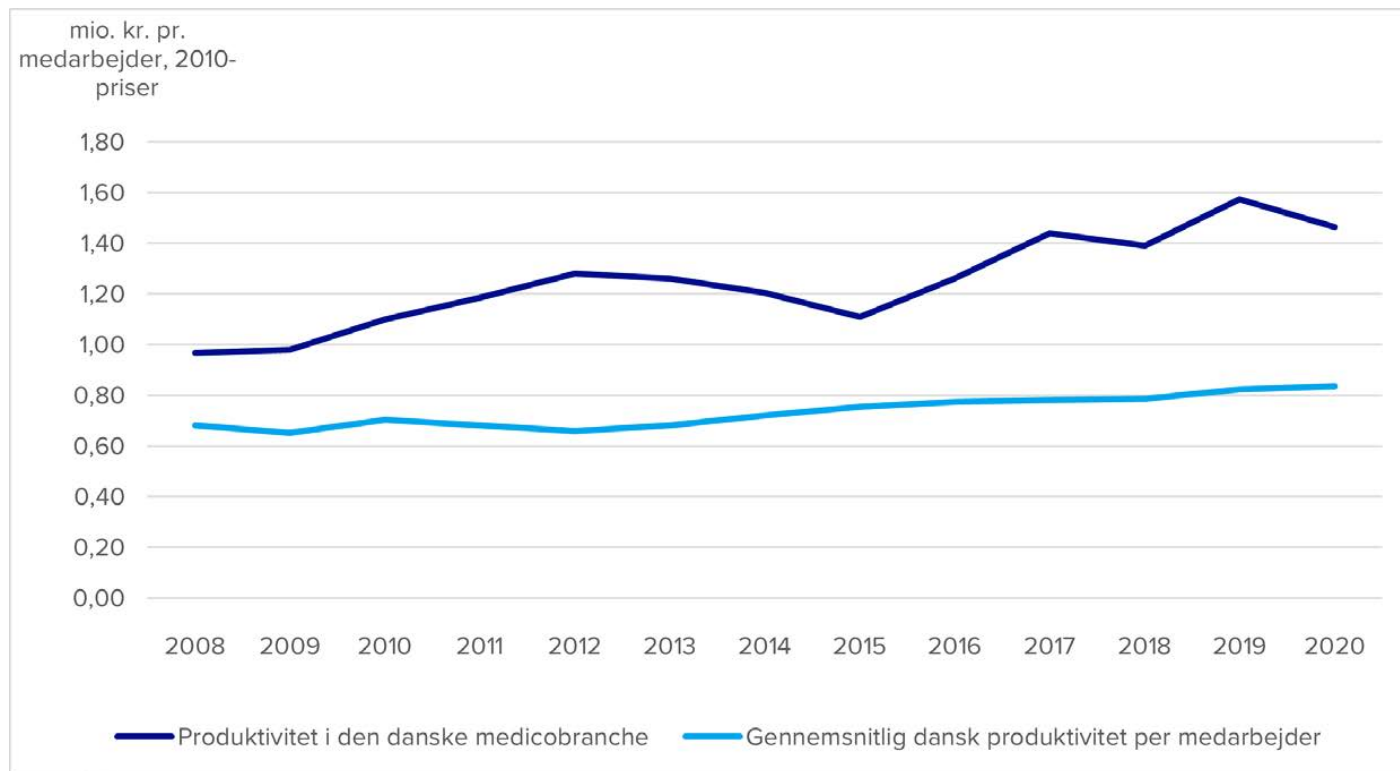


Anm.: Data er deflateret ved medical deflator fra OECD.

Kilde: Egne beregninger p.b.a. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik.

- I 2020 var værditilvæksten i medicobranchen 24 mia. kr. (2010-priser) svarende til en stigning på 50 pct. sammenlignet med 2008, hvilket vidner om, at branchen er inde i en markant positiv udvikling.
- Den gennemsnitlige årlige vækst har i perioden 2008-2020 ligget omkring 750 mio. kr., hvilket illustrerer en stabil, kontinuerlig vækst i medicobrancheens bidrag til økonomien over hele perioden.
- Værditilvæksten har vækstet i det meste af perioden på omtrent 10 pct. p.a.

Figur 9: Produktivitet pr. medarbejder i medicobranchen sammenlignet med den gennemsnitlige produktivitet i Danmark, 2008-2020



Anm: Der er benyttet DST producentprisindeks PRIS4015 til deflatering. Yderligere er lønningerne omregnet fra 2015-priser til 2010-priser.

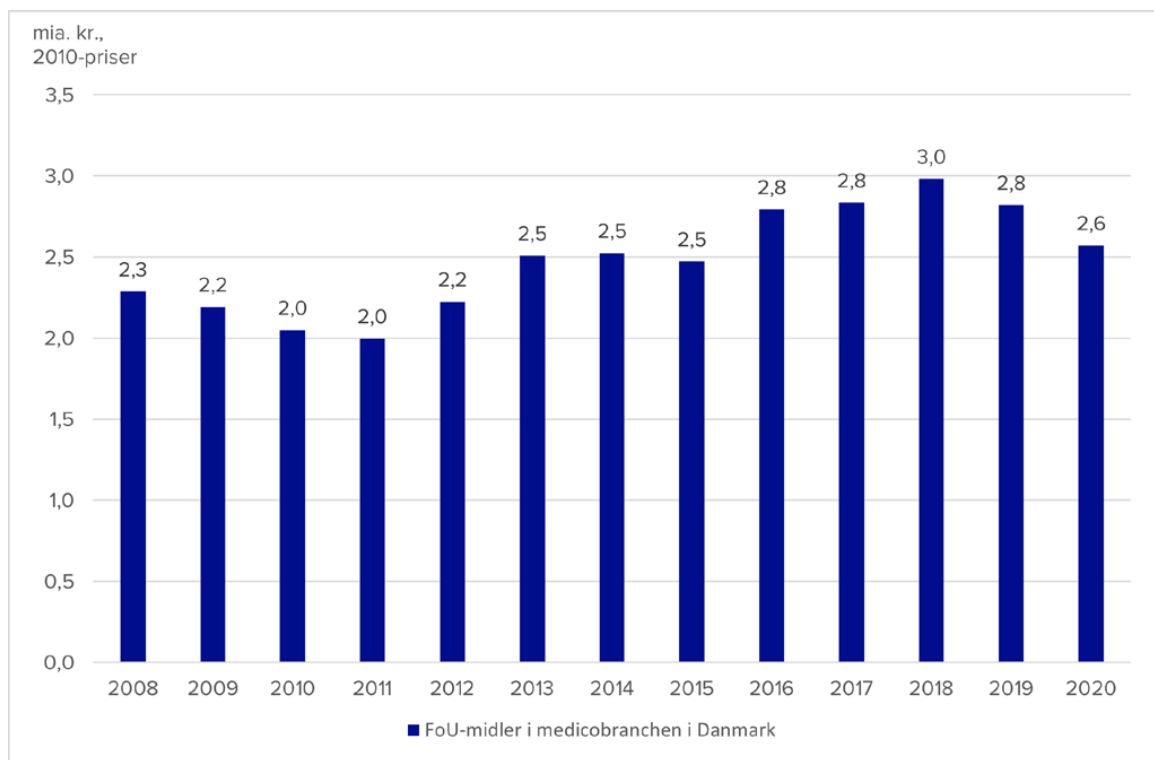
Kilde: Egne beregninger pba. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik.

- Medicobranchen er en højproduktiv branche, hvor produktiviteten i 2020 var 1,46 mio. kr. pr. årsværk i 2010-priser.
- Forskellen mellem medicobranchen og den gennemsnitlige produktivitet i dansk erhvervsliv er vokset i perioden 2008-2020 fra 42 pct. mere produktiv til 75 pct. mere produktiv. Det betyder konkret, at medicobranschens produktivitet stiger markant mere end resten af dansk erhvervsliv.
- En medarbejder i medicobranchen bidrager i højere grad til vores fælles velfærdssamfund sammenlignet med en medarbejder fra dansk erhvervsliv generelt. Medicobranschens høje produktivetsniveau er ikke en ny tendens og gælder således for hele den 12-årige periode afspejlet i figuren.





Figur 10: Forskning- og udviklingsmidler i den danske medicobranche, 2008-2020



Kilde: Egne beregninger pba. Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk' og Danmarks Statistik.

- Medicobranchen er en forskningstung industri, hvilket virksomhedernes investeringer i private forsknings- og udviklingsaktiviteter vidner om.
- I perioden 2008-2020 har medicovirksomheder i Danmark årligt investeret mellem 2 og 3 mia. kr. (2010-priser) i private forsknings- og udviklingsaktiviteter.

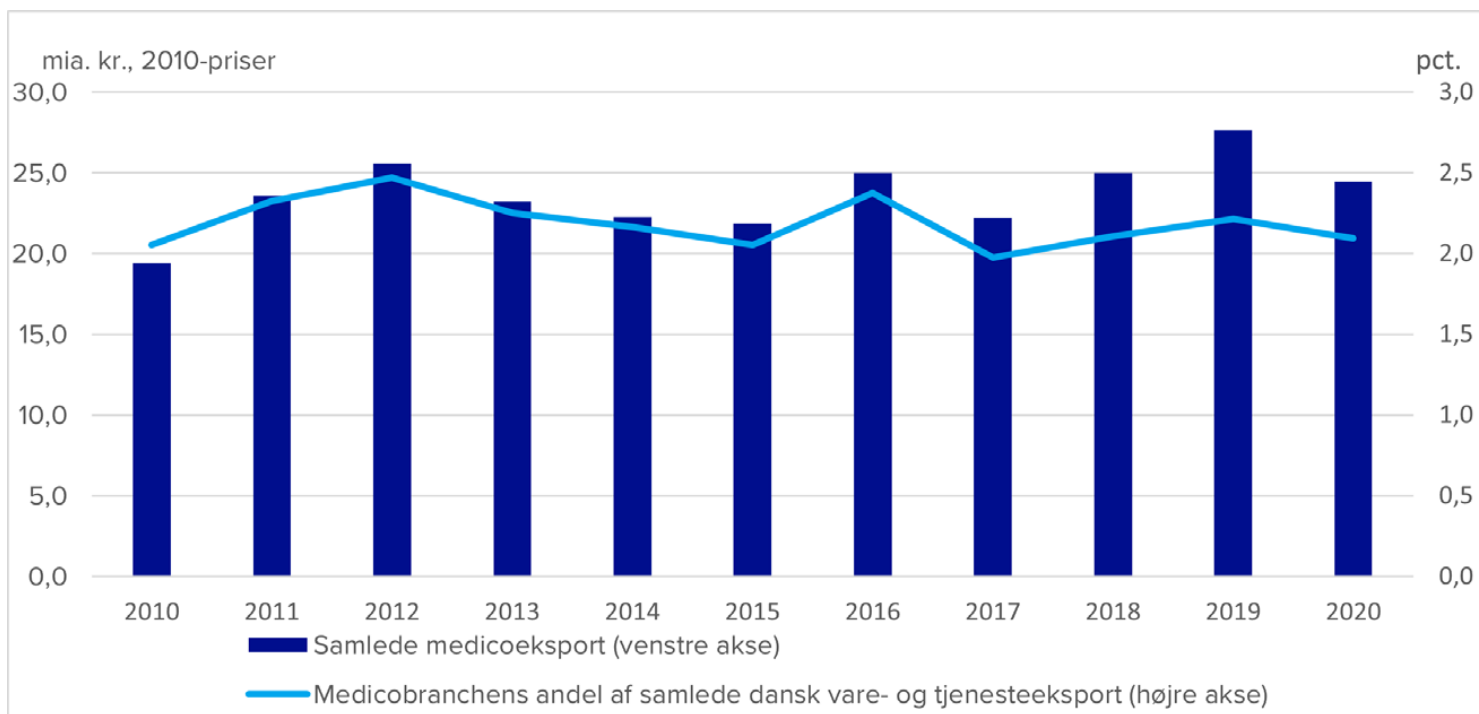
Medicobranshens betydning for dansk eksport

Den samlede eksport fra den danske life science-industri udgør op mod 20 pct. af al dansk vareeksport, hvilket understreger life science-industriens markante betydning for det danske samfund. Medicobranshen alene eksporterede i 2020 for 24,5 mia. kr. (2010-priser), hvilket svarer til 2,1 pct. af den samlede danske vare- og tjenesteeksport.

Eksporttallene afspejler dog ikke til fulde medicobranshens økonomiske betydning for samfundet, da størrelsen på virksomhedernes udenlandske salg ikke afspejles i den opgjorte eksport. For selvom de største danske medicovirksomheder afsætter langt hovedparten af sine produkter uden for Danmark, tæller dette salg ikke med i eksportoversigten, da langt størstedelen af produktionen – i modsætning til eksempelvis lægemiddelindustrien – foregår i udlandet og således ikke medregnes som eksport ud af Danmark.

Medicobranshens eksport har dog været stigende siden 2010, mens branchens andel af den samlede danske vare- og tjenesteeksport har været relativt stabil i samme periode. Det betyder, at branchens eksport har udviklet sig med nogenlunde samme kadence, som det har været tilfældet for eksporten fra dansk erhvervsliv generelt. Danmark er samtidig ét af 12 europæiske lande, der har en positiv handelsbalance på området for medicinsk udstyr, dvs. at eksporten af medicinsk udstyr fra Danmark overstiger importen.

Figur 11: Udvikling i samlede dansk medicoeksport samt medicobranchens andel af den samlede danske eksport, 2010-2020.



- Medicobranchen eksporterede i 2020 for 24,5 mia. kr. (2010-priser), hvilket svarer til 2,1 pct. af den samlede danske eksport.
- Fra 2010 til 2020 har eksporten fra medicobranchen været stigende. I 2010 udgjorde eksporten 19,4 mia. kr. (2010-priser), mens den i 2020 beløb sig til samlet 24,5 mia. kr. (2010-priser). I samme periode har branchens andel af den samlede danske eksport været nogenlunde stabil.
- Mange danske medicovirksomheder driver aktiviteter inden for forskning, udvikling og salg i Danmark, men har anlagt produktion andre steder i verden. Derfor giver eksporttallene for medicobranchen ikke et fuldstændig retvisende billede af medicoindustriens samfundsmæssige betydning.

Anm.: Tal for medicobranchens samlede eksport er deflateret med medical deflator fra OECD. Tal for Danmarks samlede vare- og tjenesteeksport er deflateret ved brug af Danmarks Statistik tabel PRIS112.

Kilde: Danmarks statistik efter Erhvervsministeriets publikation 'Life Science-industriens økonomiske fodaftryk', Danmarks Statistik tabellerne UHM og PRIS112, OECD's medical deflator og egne beregninger.

Medicobranschens betydning for et fremtidssikkert sundhedsvæsen



Medicobranschen som sundhedsvæsenets partner

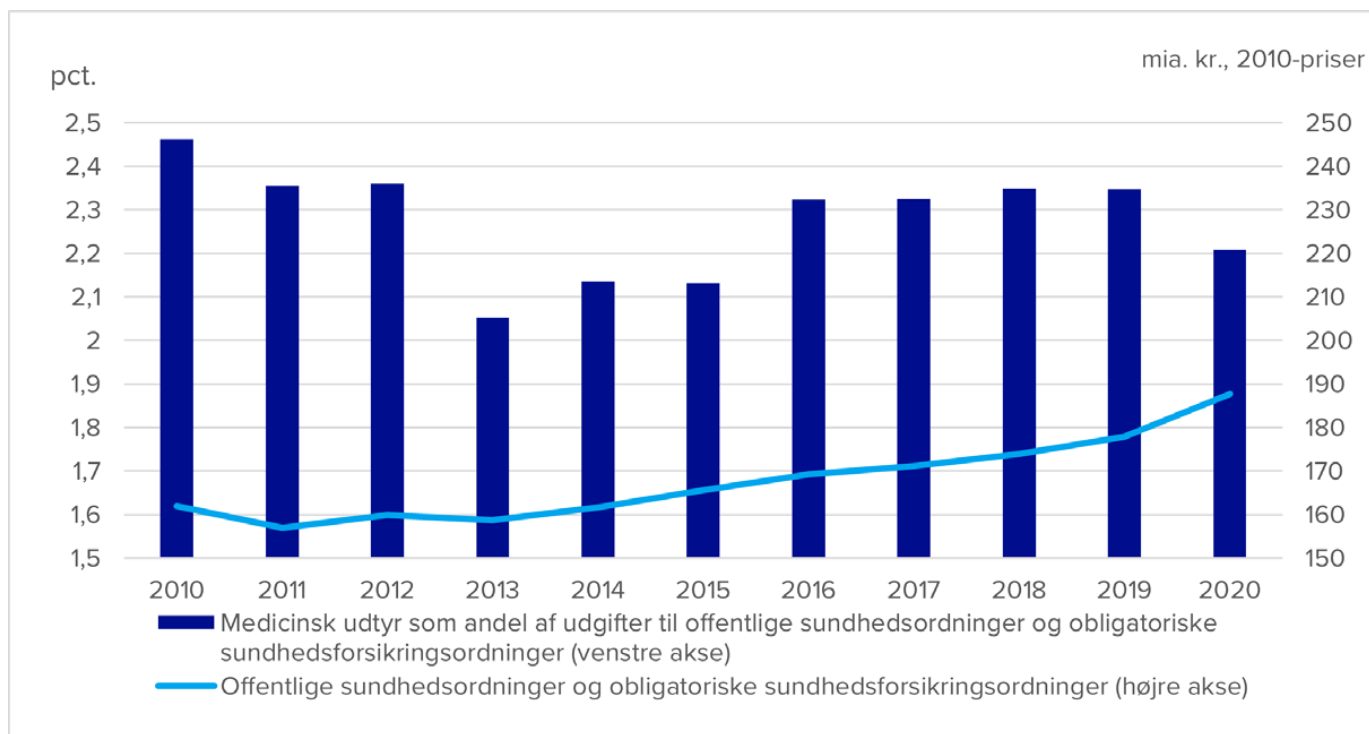
Den danske sundhedssektor står over for en bølge af udfordringer, der populært betegnes som det demografiske dobbeltpres. Med en stigning i antallet af ældre, flere kronisk syge borgere og langt flere multisyge er presset på sundhedsvæsenet mere markant end nogensinde før. Denne stigende belastning kombineret med rekrutteringsudfordringer i sundhedssektoren, en generel mangel på personale samt stramme økonomiske rammer har skabt et klima, hvor behovet for mere værdiskabende løsninger og optimering af arbejdsprocesser er af afgørende betydning for fremtidssikringen af sundhedsvæsenet.

I denne kontekst kan medicobranschen som leverandør til sundhedsvæsenet spille en afgørende rolle ved at introducere medicinsk udstyr, der ikke kun adresserer de nuværende udfordringer, men også åbner døre til en mere

effektiv og endnu mere patientsikker behandling. Medicobranschen er i en konstant udvikling drevet af teknologiske fremskridt for at præsentere løsninger, der vil bidrage til en bedre behandling for patienter og gavne arbejdsgangene for sundhedspersonalet.

Den integrerede anvendelse af avanceret medicinsk teknologi har potentiale til at forbedre den nuværende praksis. De innovative løsninger kan ikke blot reducere ressourceforbruget på hospitalerne, men også sikre hurtigere behandlingsforløb med færre komplikationer og øget patientsikkerhed. Dette frigør ikke blot ressourcer, men skaber også muligheder for en mere omfattende og kvalitetsorienteret pleje andre steder i sundhedssystemet.

Figur 12: Udvikling i udgifter til offentlige sundhedsordninger og obligatoriske sundhedsforsikringsordninger samt andelen brugt på medicinsk udstyr, 2010-2020.



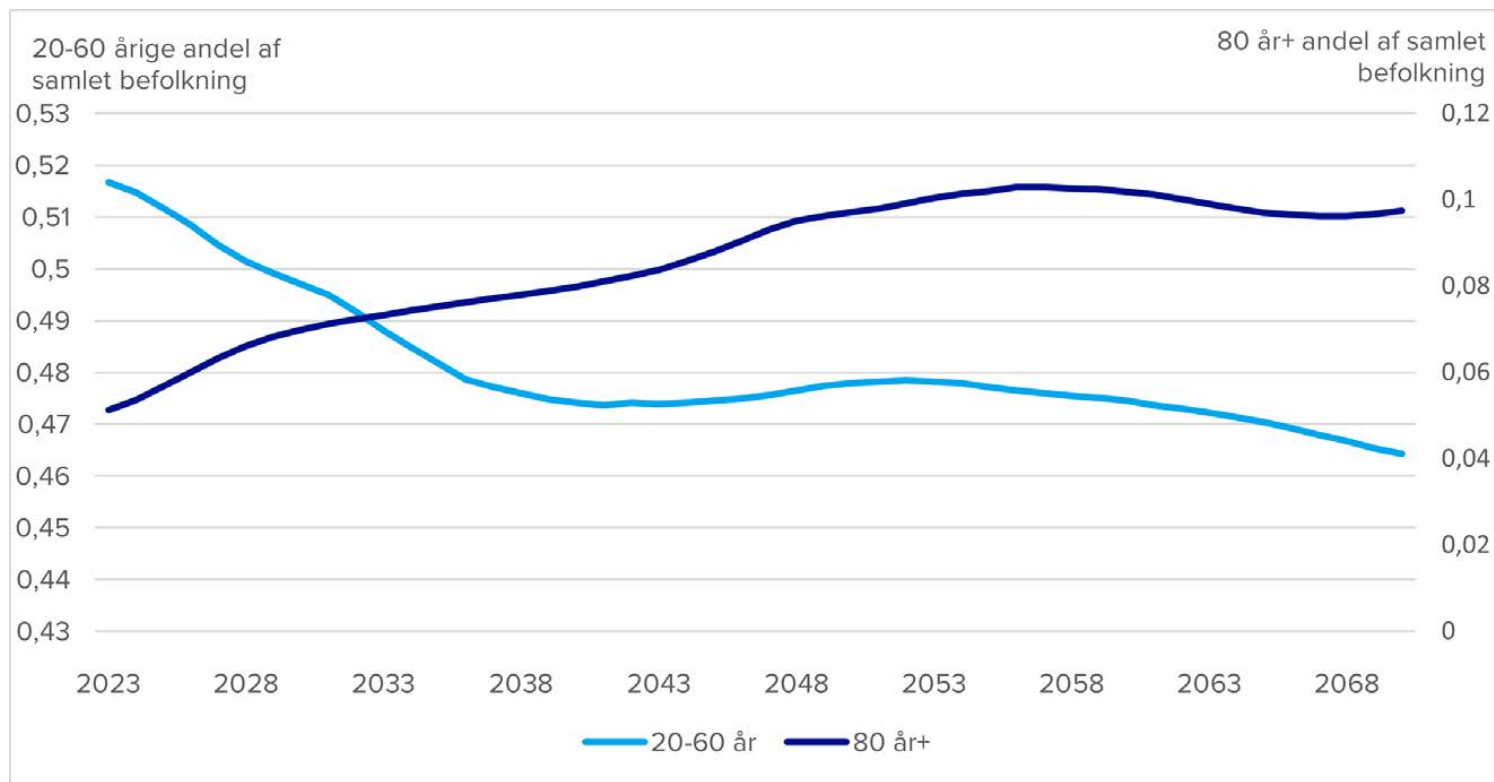
Anm.: Medicinsk udstyr beregnes som differencen mellem kategorierne 'Medicinske varer og hjælpemidler (uspecificerede)' og 'Lægemidler og andre medicinske varer, ekskl. Udstyr' i tabel SHA1 fra Danmarks statistik. Der er benyttet DST forbrugerprisindeks PRIS112 til at deflatere udgifter til offentlige sundhedsordninger og obligatoriske sundhedsforsikringer. De estimerede udgifter til medicinsk udstyr er deflateret med medical deflator fra OECD.

Kilde: Danmarks statistik tabellerne SHA1 og PRIS11, medical deflator fra OECD samt egne beregninger.

- Medicobranchen har gennem de seneste år været med til at lette udgiftspresset i sundhedsvæsenet, idet den generelle aktivitet og antallet af patienter er steget, uden at det har medført markante merudgifter til indkøb af medicinsk udstyr.
- Det demografiske dobbeltpres kræver, at man i sundhedsvæsenet i endnu højere grad end tidligere prioriterer effektiviseringsfremmende og værdibaserede løsninger, så kapaciteten kan følge den stigende efterspørgsel på og behov for sundhedsydelser.
- På trods af behovet for at fremtidssikre sundhedsvæsenet gennem ny teknologi og andet innovativt medicinsk udstyr er andelen af de samlede sundhedsudgifter brugt på medicinsk udstyr ikke steget siden 2016 og faldet betragteligt siden 2010.



Figur 13: Fremskrivning for andelen af den danske befolkning i aldersgrupperne 20-60 år og 80+ år

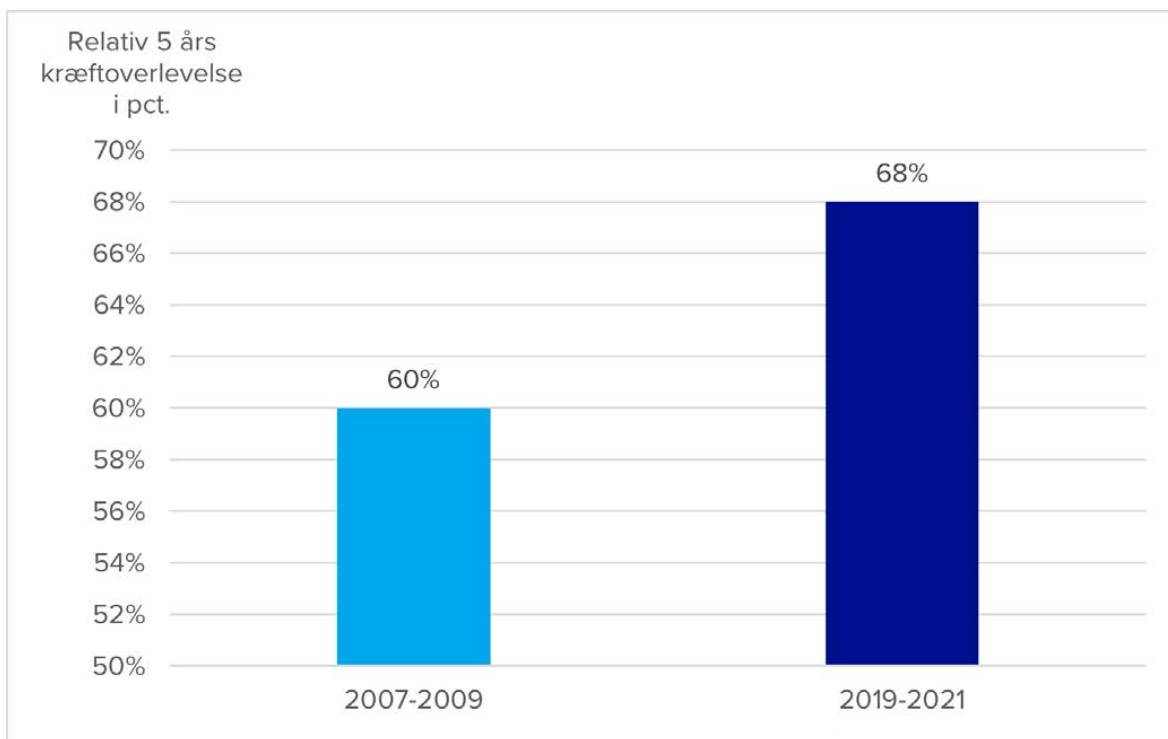


Anm.: Bemærk, at venstre og højre akse har forskellig skalering.

Kilde: Danmarks Statistik tabel FRDK123.

- Den stigende andel af borgere over 80 år lægger pres på sundhedsvæsenet med komplekse plejebehov.
- Efterspørgslen på plejefaciliteter og kvalificeret personale forventes at være stigende i takt med, at ældrebyrden vokser.
- Medicinsk udstyr er en vigtig del af løsningen, da det kan være med til at give en bedre hjemmebehandling og mere effektiv behandling på hospitalerne til gavn for patienterne og til aflastning for sygehusvæsenet.
- Færre i den arbejdsdygtige alder skaber risiko for produktivitetstilfald, ligesom færre skatteydere til velfærdspuljer som pensioner og sundhedspleje kan have betydelige negative effekter på de offentlige finanser, der er den økonomiske ryggrad i det danske velfærdssamfund.

Figur 14: Udvikling i den relative femårige overlevelsesprocent for kræft

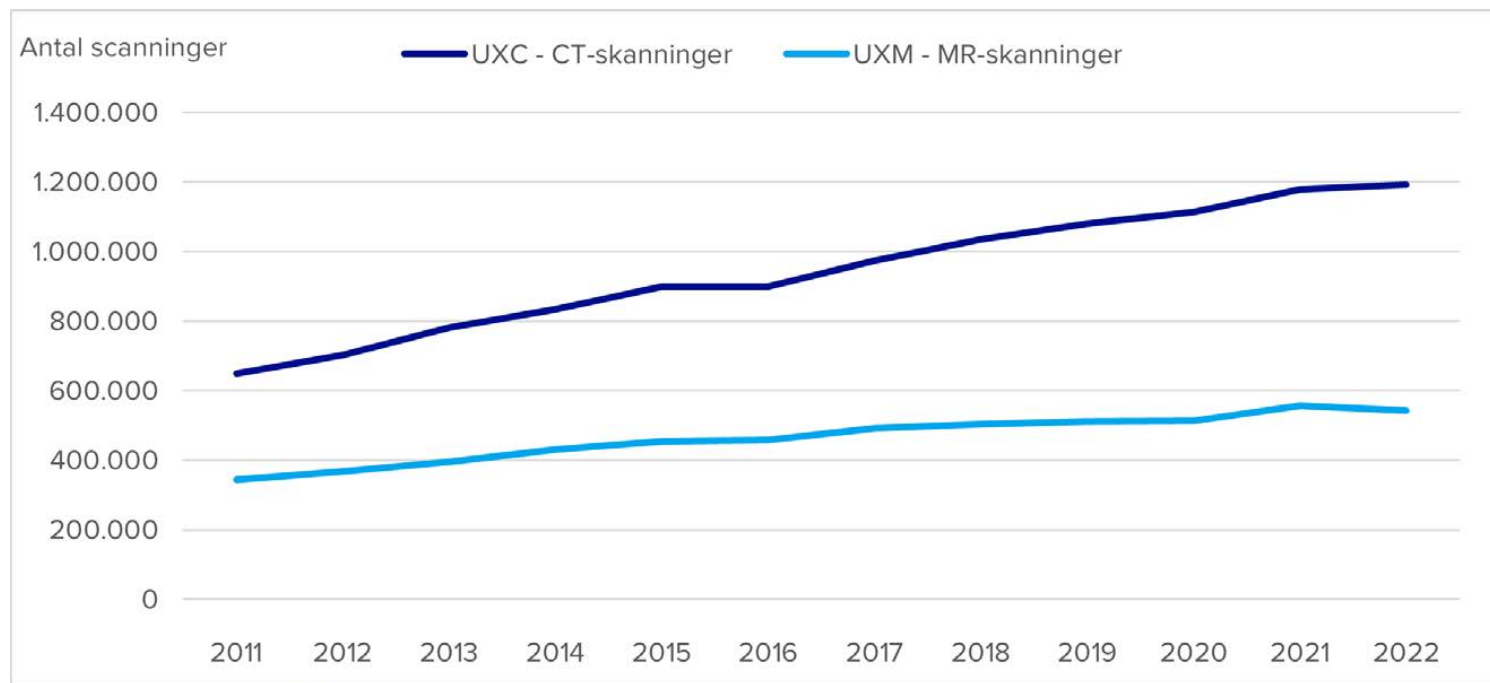


Anm: 5 års overlevelsesprocent defineres ved at borgeren er overlevet 5 år efter at være diagnosticeret med kræft.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsens cancerregister.

- Medicobranschen spiller en stor rolle i udvikling af nye teknologier, bl.a. inden for kræftområdet. Figuren afspejler et eksempel på, hvordan sundhedsvæsenet er blevet bedre til at diagnosticere, behandle og kurere kræftpatienter, bl.a. gennem brug af innovativt medicinsk udstyr.
- En stigning fra 60 pct. til 68 pct. i den femårige kræftoverlevelsesrate fra 2007-2009 til 2019-2021 er bemærkelsesværdig og afspejler de fremskridt, der er opnået inden for tidlig diagnosticering og behandling af kræft.
- Avancerede scanningsmetoder og diagnostisk udstyr har været afgørende i denne stigning, idet de tillader lægerne at opdage og diagnosticere kræft tidligere og mere præcist, hvilket åbner for tidlig intervention og mere effektive behandlingsplaner.

Figur 15: Udvikling i antallet af radiologiske undersøgelser



Kilde: Sundhedsdatastyrelsens cancerregister.

- Over ti år fra 2012-2022 er antallet af CT-scanninger i det danske sundhedsvæsen steget med 70 pct., mens antallet af MR-scanninger er steget med 48 pct. i samme periode. Disse stigninger i scanningsfrekvensen har banet vejen for tidligere diagnosticering af en lang række sygdomme såsom østrogenpositive kræftformer hos kvinder, hvilket er afgørende for en hurtigere, mere effektiv og patientsikker behandling.
- Ved at opdage sygdomme tidligere åbnes muligheden for mere effektive behandlingsplaner, hvilket resulterer i bedre prognoser og højere succesrater for patienternes behandlingsmuligheder.
- Tidligere diagnosticering vil i mange tilfælde resultere i et mindre kompliceret behandlingsforløb, hvilket både gavner patient og sundhedsvæsenet.



Litteratur

- Danmarks Statistik, tabellerne PRIS112, SHA1, FRDK123.
- Erhvervsministeriet, Life Science-industriens økonomiske fodaftryk
- Eurostat tabel 'namq_10_gdp', <https://ec.europa.eu/eurostat/data-browser>
- Force Technology, "Life science industriens største teknologiske udfordringer", 4. oktober 2023.
- Evaluate MedTech, 2018, World Preview 2018, Outlook to 2024
- MedTech Europe, The European Medical Technology Industry in figures, 2023
- MedTech Europes opgørelse for patenter i medicobranchen: <https://www.medtecheurope.org/datahub/innovation/>
- OECD database, medical deflator.
- Medtech Europes opgørelse for vækst i medicobranhen: <https://medtecheurope.org/datahub/market/>
- REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 5 April 2017
- Sundhedsdatastyrelsens cancerregister: <https://www.esundhed.dk/Emner/Kraeft/Kraeftoverlevelse>



En brancheorganisation for mere end 230 af Danmarks førende medicovirksomheder

Medicoindustrien er en brancheorganisation for virksomheder, der beskæftiger sig med medicinsk udstyr, og har til formål at fremme medlemsvirksomhedernes erhvervmæssige og politiske interesser.

I Danmark er Medicoindustrien høringsinstans for myndighederne i spørgsmål og sager, som angår branchen for medicinsk udstyr. Medicoindustrien deltager aktivt i råd og udvalg, som har indflydelse på erhvervsvilkårene for branchen.

På internationalt plan yder Medicoindustrien en aktiv indsats i de fælles europæiske og amerikanske søsterorganisationer.

Medicoindustrien

Bøge Alle 5

2970 Hørsholm

www.medicoindustrien.dk

