

- ANALYSE

# Udenlandske life science- virksomheder løfter i Danmark

Danmark har en markant styrkeposition indenfor life science<sup>1</sup>. 317 udenlandske virksomheder er en vigtig del af den danske life science-klynge. 26 pct. af årsværk i life science-branche er ansat i de udenlandske virksomheder. Desuden giver de udenlandske life science-virksomheder et vigtigt bidrag til de offentlige finanser.

Life science-branchen, der omfatter virksomheder inden for det farmaceutiske, bioteknologiske og medicinske, spiller en afgørende og voksende rolle i den danske økonomi. Blandt disse virksomheder findes 317 udenlandske life science-virksomheder, der har etableret sig i Danmark.

Dansk Erhverv har i denne analyse foretaget en undersøgelse af den økonomiske betydning af udenlandske life science-virksomheder for Danmark. Resultaterne af analysen understreger, at virksomhederne er et værdifuldt aktiv for landet på flere fronter.

## Analysen viser blandt andet, at:

- I 2021 var 12.800 årsværk ansat i udenlandske life science-virksomheder i Danmark, hvilket er 68 pct. mere end for ti år siden.
- Derudover er 13.300 årsværk i andre virksomheder knyttet til de udenlandske life science-virksomheder ved at være ansat hos en underleverandør.
- Det betyder, at i alt er 26.000 årsværk i Danmark direkte eller indirekte knyttet til de udenlandske life science-virksomheder.
- De udenlandske life science-virksomheder betalte 1,6 mia. kr. i selskabsskat i 2020. Deres medarbejdere betalte 3,0 mia. kr. i personskat, en samlet overførsel på 4,6 mia. kr. til statskassen. Dertil kommer en række andre positive bidrag til de offentlige finanser, som ikke er omfattet af denne analyse. Det er blandt andet ejendomsskatter, dækningsafgifter og moms samt positive virkninger på offentlige finanser.
- Selskabsskattebetaling pr. årsværk var 138.600 kr. i 2020 hos de udenlandske life science-virksomheder. Det var tre gange højere end gennemsnittet i den danske privatsektor. Det vidner om en høj produktivitet, og gør dem særdeles attraktive for den danske statskasse.

**12.800**

årsværk

er ansat i udenlandske life science-virksomheder.

Udenlandske life science-  
virksomheder bidrager i  
gennemsnit med

**138.600 kr.**

selskabsskattebetalinger  
pr. årsværk.



Udenlandske life  
science-virksomheder  
bidrager samlet med

**4,6  
mia. kr.**

til den danske statskasse.

## Udenlandske life science-virksomheder skaber jobs i Danmark

I 2021 var der 317 udenlandske life science-virksomheder, som opererede i Danmark<sup>i</sup>. De har blandt andet oprettet datterselskaber i Danmark med henblik på at have salgskontor, forsknings- og udviklingsaktiviteter eller produktion i Danmark.

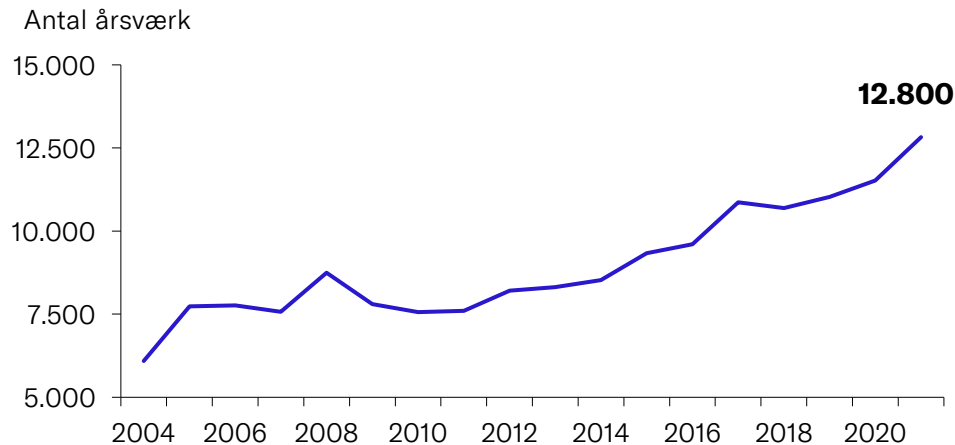
En af de væsentlige måder, hvorpå de udenlandske life science-virksomheder genererer værdi i Danmark, er gennem skabelsen af arbejdspladser. Ud over at beskæftige medarbejdere direkte i deres egne virksomheder, bidrager de også til at skabe job i andre virksomheder, når de køber varer og tjenester fra dem. Det er fx, når de udenlandske life science-virksomheder køber varer eller tjenester hos underleverandører fx rengøring, IT eller revision.

### 12.800 danske årsværk i udenlandske life science-virksomheder

De 317 udenlandske life science-virksomheder havde 12.800 årsværk ansat i Danmark i 2021. Det er 5.200 flere end i 2011 svarende til en vækst på 68 pct. igennem årtiet.

Det er en kraftig vækst. Til sammenligning er den private beskæftigelsen i alle brancher vokset med 8 pct. i samme periode.<sup>iii</sup>

Figur 1: **Antal årsværk i udenlandske life science-virksomheder**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik.

**Note:** Definition af udenlandske life science-virksomheder fremgår af metodeafsnittet fra side 8 og frem. Da der endnu ikke er offentliggjort tal for udenlandsk ejede virksomheder i 2021, antages det at de udenlandsk ejede virksomheder i 2020 også er udenlandsk ejede i 2021, hvortil der kobles regnskabsoplysninger for 2021

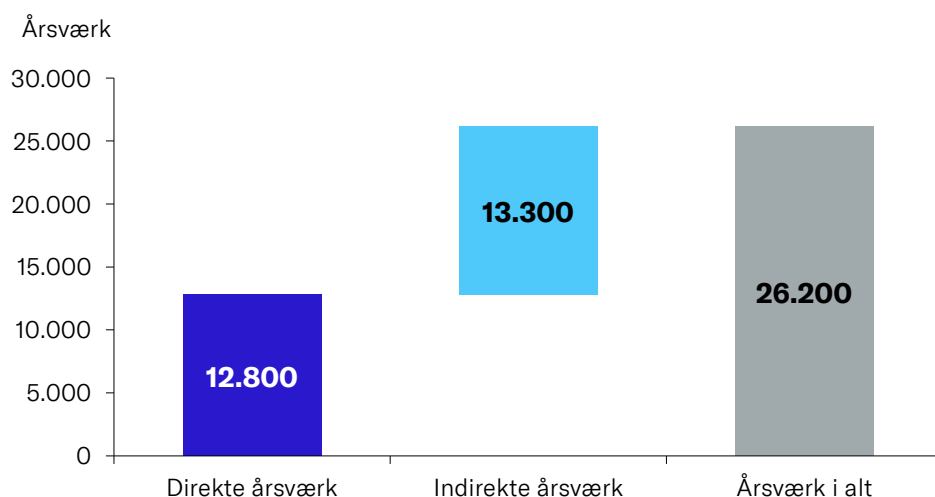
### Udenlandske life science-virksomheder skaber jobs i andre brancher

Udover de 12.800 årsværk, som de udenlandske life science-virksomheder direkte skaber i Danmark, skaber aktiviteterne i de udenlandske life science-virksomheder også jobs i andre brancher.

Der er indirekte knyttet 13.300 danske årsværk til udenlandske life science-virksomheder i Danmark. Det er fx, når de 317 udenlandske life science-virksomheder køber varer eller tjenester hos underleverandører til fx rengøring, IT eller revision.

I alt er der 26.200 årsværk i Danmark, der direkte eller indirekte er knyttet til udenlandske life science-virksomheder. Dette er et betydeligt bidrag til den danske økonomi og udgør 1,7 pct. af alle årsværk i den danske privatsektor.<sup>iv</sup>

Figur 2: **Årsværk direkte og indirekte tilknyttet udenlandske life science-virksomheder, 2021**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik og Dansk Erhvervs input-output-model.

**Note:** Grundet afrunding summer tal for direkte og indirekte ikke til i alt.

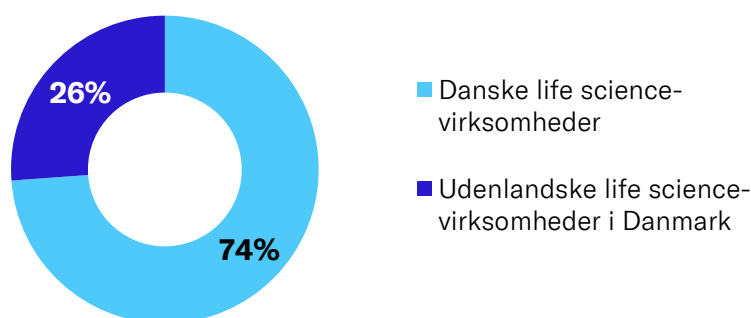
### Udenlandske virksomheder styrker den danske life science-klynge

12.800 årsværk, der direkte er ansat i de udenlandske life science-virksomheder, udgør 26 pct. af alle årsværk i life science-branchen i Danmark.

Det understreger, at de udenlandske life science-virksomheder er en væsentlig del af den danske life science-klynge. Udenlandske life science-virksomheder og medarbejderne i virksomhederne er med til at styrke den danske life science-klynge ved at være til stede i Danmark. Disse klyngegevinster kan materialisere sig igennem højere produktivitet hos virksomhederne i klyngen. Det kan fx være

- Bedre spredning af viden og læring ved fx jobskifte mellem life science-virksomhederne.
- Mere effektivt arbejdsmarked for specialister i life science-branchen ved bedre jobmatch.
- Øget konkurrence og øget udbud blandt leverandørerne til life science-branchen.<sup>v</sup>

Figur 3: **Fordeling af årsværk i life science-branchen, 2021**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik.

## Udenlandske virksomheder giver et stort bidrag til statskassen

De udenlandske life science-virksomheder i Danmark er ikke blot en vigtig jobmotor, de er også en betydelig bidragsyder til den danske statskasse. Det sker blandt andet igennem selskabsskattebetalinger og de personlige indkomstskatter, deres medarbejdere betaler.

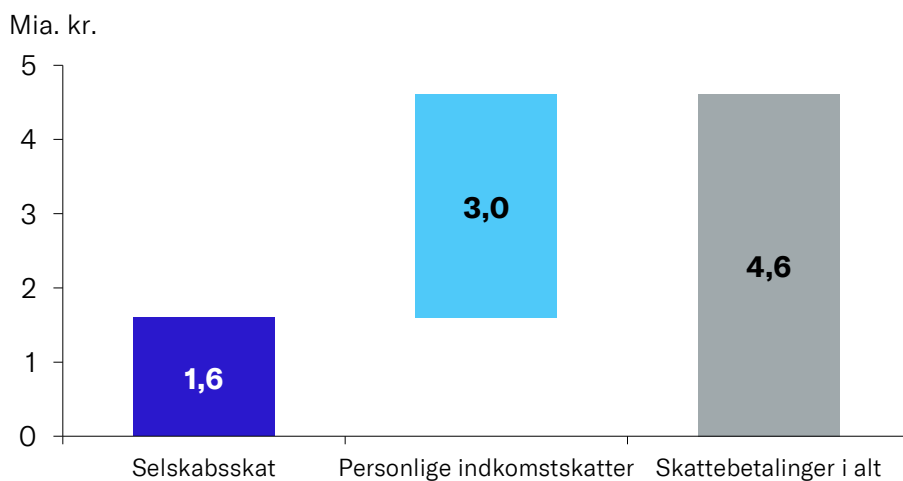
### 4,6 mia. kr. i skatteindtægter til Danmark

Alene i form af selskabsskat betaler de udenlandske life science-virksomheder i Danmark 1,6 mia. kr. til den danske statskasse. Det svarer til 2,4 pct. af den samlede selskabsskat betalt i 2020<sup>vi</sup>. Dertil betaler medarbejderne i de udenlandske life science-virksomheder årligt ca. 3 mia. kr. i personlig indkomstskat.

Samlet set bidrager de udenlandske life science-virksomheder derfor med 4,6 mia. kr. til den danske statskasse gennem selskabsskat og indkomstskat. De udenlandske life science-virksomheder har et betydeligt bidrag til de offentlige finanser.

Hertil kommer en række andre positive bidrag til de offentlige finanser, som ikke er omfattet af denne analyse. Det er blandt andet ejendomsskatter, dækningsafgifter og moms, mens der også er et positivt bidrag til de offentlige finanser, der er beskrevet på side 7 i analysen.

Figur 4: **Skattebetalinger, udenlandske life science-virksomheder, 2020**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik, OECD Skattesatser (OECD.Stat Tabel I5), Danmarks Statistik tabeller NABB69 og NABP10. Se mere i metode-afsnittet.

**Note:** Der er endnu ikke offentliggjort tal for 2021, der gør det muligt at opgøres skattebetalingerne, er der her taget udgangspunkt i 2020.

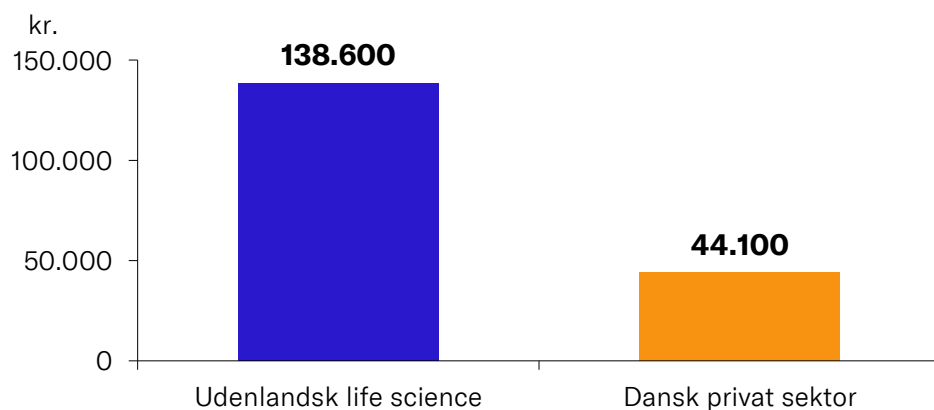
#### **Høj selskabsskattebetaling pr. årsværk**

De udenlandske life science-virksomheder bidrog som nævnt med 1,6 mia. kr. i selskabsskat til den danske statskasse i 2020. Dette beløb svarer til 138.600 kr. pr. årsværk.

Til sammenligning blev der i den øvrige private sektor i gennemsnit betalt 44.100 kr. pr. årsværk i selskabsskat i 2020. De udenlandske life science-virksomheder betaler altså over tre gange så meget selskabsskat pr. årsværk end gennemsnittet

Den markante forskel i selskabsskattebetaling viser, at de udenlandske life science-virksomheder har et betydeligt bidrag til de offentlige finanser i forhold til antallet af medarbejdere, der er ansat i virksomhederne. Dette afspejler en høj produktivitet, og gør dem til en attraktiv ressource for den danske statskasse.

Figur 5: **Selskabsskat betalt pr. årsværk, 2020**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik, Danmarks Statistik tabeller NABB69 og SKAT.

**Note:** Der er endnu ikke offentliggjort tal for 2021, der gør det muligt at opgøres skattebetalingerne, er der her taget udgangspunkt i 2020.

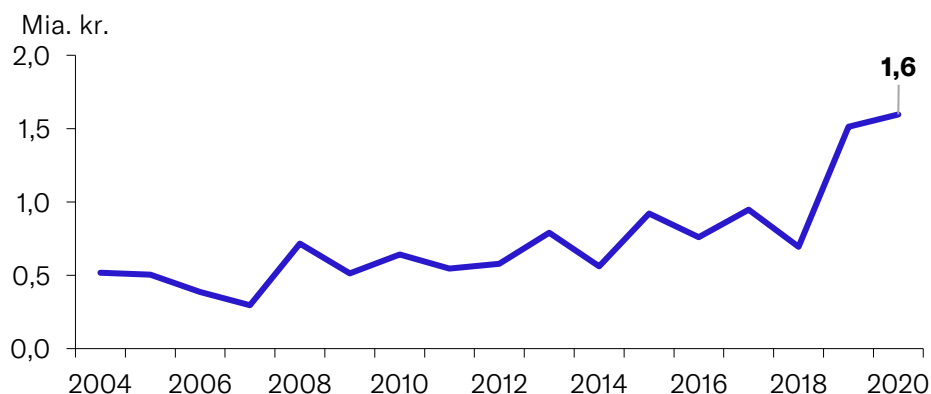
### **Stigende skattebetalinger fra udenlandske life science-virksomhederne**

Udenlandske life science-virksomheder har oplevet en imponerende udvikling i deres selskabsskattebetaling gennem årene. Fra 2004 til 2020 har deres økonomiske bidrag til den danske statskasse foretaget en bemærkelsesværdig stigning, der afspejler deres vækst og betydning for dansk økonomi.

I perioden 2004-2008 lå selskabsskattebetalingen fra disse virksomheder i gennemsnit på 0,5 mia. kr. årligt. Fra 2009 til 2013 betalte de udenlandske life science-virksomheder omkring 0,6 mia. kr. årligt, og i perioden 2014-2018 var dette steget til knap 0,8 mia. kr. årligt i gennemsnit.

I 2019 og 2020 var der stor vækst i selskabsskattebetalingen fra de udenlandske life science-virksomheder. Beløbene nåede deres hidtil højeste værdier på henholdsvis 1,5 mia. kr. og 1,6 mia. kr.

Figur 6: **Selskabsskat betalt af udenlandske life science-virksomheder, løbende priser**



**Kilde:** Dansk Erhverv på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik.

**Note:** Der er endnu ikke offentliggjort tal for 2021, der gør det muligt at opgøres skattebetalingerne, er der her taget udgangspunkt i 2020.

### Andre bidrag til at forbedre de offentlige finanser

De udenlandske life science-virksomheder i Danmark bidrager desuden til at forbedre de offentlige finanser på andre måder end ved skattebetaling.

Hvert år gennemfører udenlandske virksomheder indenfor lægemiddelindustrien f.eks. kliniske forsøg i Danmark. Det sker for at afgøre, om deres nye lægemidler er sikre og har den ønskede effekt på mennesker. De kliniske forsøg udgør en stor del af lægemiddelvirksomhedernes forskning og udviklingsbudgetter. Med de kliniske forsøg skaber virksomhederne desuden en række samfundsøkonomiske gevinster, der giver et positivt bidrag til den danske statskasse. Det skyldes blandt andet, at kliniske forsøg erstatter behandlinger og medicin, som den offentlige sektor ellers skulle finansiere. Samlet set vurderer en rapport fra Copenhagen Economics, at et industri-initieret klinisk forsøg i Danmark forbedrer de offentlige finanser med 1,2 mia. kr.<sup>vii</sup>

Der er desuden en effekt af, at de varer og services, som de udenlandske life science-virksomheder leverer, har gavnlige virkninger for brugerne, der får højere livskvalitet eller kommer hurtigere tilbage på arbejdsmarkedet. Det fremgår blandt andet af Dansk Erhvervs analyse om personer med kroniske sygdomme, der kan findes i Dansk Erhvervs hjemmeside<sup>viii</sup>.

Det gavner potentielt også den danske statskasse, men det er effekter, som ikke er nærmere kvalificeret i denne analyse.

## Metode

### Særkørsel fra Danmarks Statistik

Tallene for antal firmaer, antal årsværk, lønsum og selskabsskattebetalinger i de udenlandsk ejede life science-virksomheder, der indgår i analysen, er baseret på en særkørsel fra Danmarks Statistik, som Dansk Erhverv har bestilt. Datagrundlaget, som Danmarks Statistik har anvendt, er registrene "Generel firmastatistik" og "Udenlandsk ejede firmaer".

Da der endnu ikke er offentliggjort tal for udenlandsk ejede virksomheder i 2021, antages det at de udenlandsk ejede virksomheder i 2020 også er udenlandsk ejede i 2021, hvortil der kobles regnskabsoplysninger for 2021. Hvis der er kommet flere udenlandske life science-virksomheder til Danmark i 2021 er tallene undervurderet. Lønninger samt selskabsskat for 2021 er endnu ikke offentliggjort. Derfor er skattebetalingerne for de udenlandske life science-virksomheder opgjort for 2020.

Definitionen af, hvorvidt en virksomhed er udenlandsk ejet, følger Danmarks Statistiks definitioner. I Danmarks Statistiks dokumentation står følgende<sup>ix</sup>:

*"I statistikken er fastlæggelsen af et firmas ejerskab knyttet til den ultimative ejer, der har kontrol over firmaet, dvs. har mulighed for at fastlægge et firmas generelle politik ved om nødvendigt at vælge en bestyrelse. Som hovedregel fortolkes den kontrollerende enhed som den ultimative ejer, der direkte eller indirekte besidder mere end 50 pct. af egenkapitalen eller aktionærernes stemmerettigheder. Ultimativ ejer skal forstås i relation til den direkte ejer, idet et firma umiddelbart kan være ejet (direkte) fra et land, selvom det i sidste ende (ultimativt) er ejet fra et andet land. FX vil et firma i Danmark, der i første omgang er ejet fra Luxembourg, men som i sidste ende er ejet med kontrol fra Sverige, indgå i statistikken som et svensk firma. Tilsvarende vil et firma ejet direkte fra Luxembourg indgå som et dansk firma, hvis den ultimative ejer med kontrol er lokaliseret her i landet."*

### Brancheafgrænsning

Brancheafgrænsningen for life science-virksomheder svarer til Erhvervsministeriets rapport *Life science-industriens økonomiske fodaftryk*<sup>x</sup> fra 2021. Det betyder, at følgende delbrancher indgår på DB07-niveau:

#### Medico

26.60.10 Fremstilling af høreapparater og dele hertil

26.60.90 Fremstilling af bestrålingsudstyr og elektromedicinsk og elektroterapeutisk udstyr

32.50.00 Fremstilling af medicinske og dentale instrumenter samt udstyr hertil

46.46.20 Engroshandel med læge-og hospitalsartikler

#### Lægemiddel og Biotek

21.10.00 Fremstilling af farmaceutiske råvarer

21.20.00 Fremstilling af farmaceutiske præparater

46.46.10 Engroshandel med medicinalvarer og sygeplejeartikler

72.11.00 Forskning og eksperimentel udvikling indenfor bioteknologi



### **Beregning af økonomiske fodaftryk**

Der er en række medarbejdere, der direkte er ansat i de 317 udenlandsk ejede life science-virksomheder, som er identificeret med Danmarks Statistiks særkørsel for Dansk Erhverv. Desuden giver aktiviteter i de 317 virksomheder indirekte anledning til aktiviteter i andre virksomheder, når der købes varer og tjenester. Til udarbejdelse af de indirekte jobs i andre virksomheder har vi benyttet Dansk Erhvervs input-output-model for 2020. Dansk Erhvervs input-output-model, der er udviklet med udgangspunkt i de almindelige principper for input-output-modeller, fx Miller og Blair (2009)<sup>xi</sup>.

Dansk Erhvervs input-output-model kortlægger i detaljeret omfang de økonomiske strømme mellem brancherne i den danske økonomi. Det benytter vi her til at belyse, hvordan de direkte effekter af aktiviteter i de udenlandsk ejede life science-virksomheder spredt sig til andre virksomheder i den danske økonomi og dermed indirekte giver anledning til jobs i andre virksomheder.

Dansk Erhvervs input-output-model er baseret på input-output-tabeller fra Danmarks Statistik. Input-output-tabellerne er forsinket fra Danmarks Statistik på grund af øget usikkerhed<sup>xii</sup>. Den seneste input-output-tabel er fra 2020. Vi har for analysens branche *Medico* benyttet input-output-modellens "26: Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter". For analysens branche *Lægemidler og Biotek* er branchen "21: Fremstilling af farmaceutiske råvarer og farmaceutiske præparater" benyttet.

Resultater for indirekte jobs knyttet til de udenlandske life science-virksomheder er forbundet med stor usikkerhed og skal fortolkes med stor forsigtighed. En input-output-model som Dansk Erhvervs er ikke en generel ligevægtsmodel, der tager hensyn til eventuelle kapacitetsbegrænsninger i økonomien. Man kan derfor ud fra resultaterne ikke konkludere, hvad der ville ske, hvis vi ikke havde udenlandsk ejede life science-virksomheder i Danmark. I så fald vil en række ligevægtsmekanismer komme i spil, som analysen ikke tager højde for.

### **Beregning af personlige indkomstskatter**

De personlige indkomstskatter betalt af ansatte i de udenlandske life science-virksomheder er beregnet på baggrund af data for lønsum fra særkørsel fra Danmarks Statistik samt OECD's database over nationale skattesatser.

## Om dette notat

Arbejdet med analysenotatet er afsluttet den 4. august 2023.

## Om Dansk Erhvervs Analysenotater

Dansk Erhverv udarbejder løbende analyser, som samles i analysenotater. Ambitionen er at udgøre et kvalificeret og anvendeligt beslutningsgrundlag i forhold til væsentlige, aktuelle udfordringer på alle områder, som har betydning for dansk erhvervsliv og den samfundsøkonomiske udvikling. Det er tilladt at citere fra Dansk Erhvervs analysenotater med tydelig henvisning til Dansk Erhverv.

## Kontakt

Henvendelser angående analysen kan ske til seniorøkonom Kristian Skriver på 28 19 81 54 eller [kso@danskerhverv.dk](mailto:kso@danskerhverv.dk).

## Noter

---

<sup>i</sup> [Erhvervsfremme i Danmark 2020-2023, Danmarks Erhvervsfremmestyrelse.](#)

<sup>ii</sup> Særkørsel fra Danmarks Statistik for Dansk Erhverv.

<sup>iii</sup> Udvikling i beskæftigelse er Statistikbanken, tabel NABB69

<sup>iv</sup> Samlede årsværk i den danske privatsektor er beregnet pba. Danmarks Statistik tabel NABB69

<sup>v</sup> [Skaber byer velstand? En analyse af agglomeration i Danmark, Kraka](#)

<sup>vi</sup> Den samlede selskabsskat er fundet i Danmarks Statistik tabel SKAT

<sup>vii</sup> [Værdien af kliniske forsøg i Danmark, Copenhagen Economics](#)

<sup>viii</sup> [Stort arbejdsudbudspotentiale for personer med kroniske sygdomme, Dansk Erhverv](#)

<sup>ix</sup> [Statistikdokumentation: Udenlandsk ejede firmaer - Danmarks Statistik \(dst.dk\)](#)

<sup>x</sup> [Life science-industriens økonomiske fodaftryk, Erhvervsministeriet](#)

<sup>xi</sup> Input-Output analysis, Foundations and Extensions, Ronald E. Miller og Peter D. Blair, 2009

<sup>xiii</sup> [Nationalregnskab \(år\) 2020-2022 juni-version, Danmarks Statistik](#)