



Genstartsteam for life science og biotek

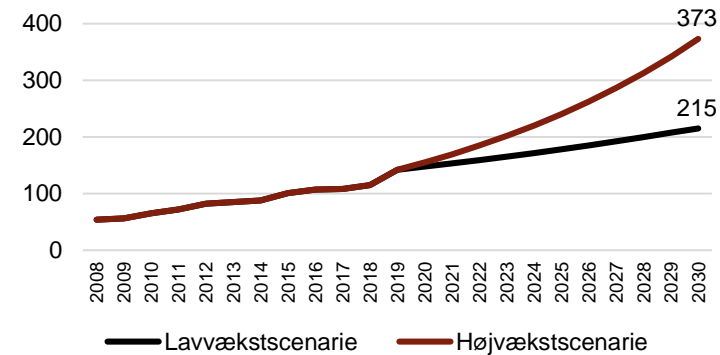
”

Covid-19 har vist os styrken af tætte offentligt-private partnerskaber. Vi må fortsætte samarbejdet om styrkede rammevilkår for i årene frem at realisere det enorme vækstpotentiale for dansk life science og biotek

Lars Fruergaard Jørgensen, CEO Novo Nordisk og formand for genstartsteam



Potentialet for life science-eksporten frem mod 2030

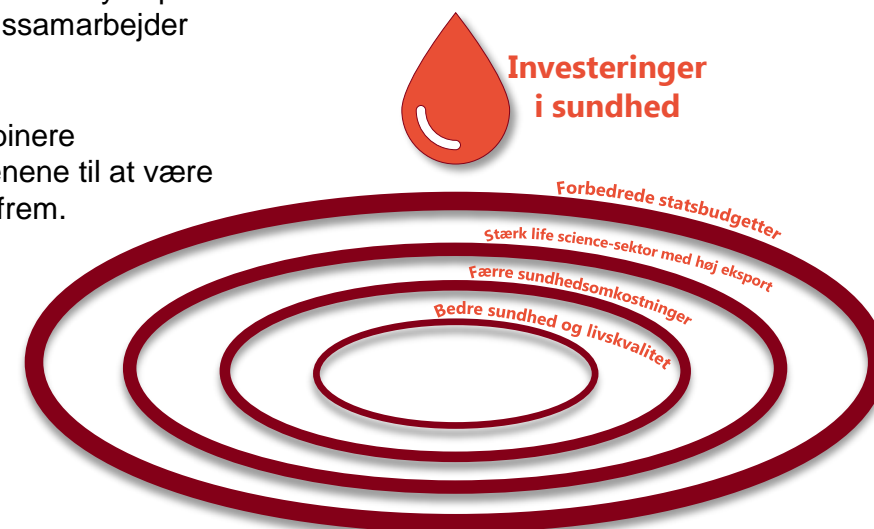


Hvis eksporten for life science stiger med samme gennemsnitlige årlige vækst som fra 2008-2019, når eksporten 373 mia. kr. i 2030

Kilde: Damvad Analytics for Novo Nordisk, 2020.

Indledning – en grøn og sund genstart med life science og biotek

- Life science og biotek er en stærk innovativ industri og har over de seneste 10 år haft en stigende betydning for dansk økonomi. Life science har haft en årlig vareeksport på over 100 mia. kr. i perioden 2015 - 2019 og er kilde til omkring 48.000 højproduktive arbejdspladser og har dermed et markant og voksende økonomisk fodaftryk.
- For life science og biotek er det ønsket og ambitionen om en stærk patientbehandling og grønne løsninger i Danmark og globalt, der driver gode ideer og innovative løsninger frem til gavn for dansk eksport.
- Det er innovative produkter, der hver dag hjælper borgere med sygdomme og lidelser i Danmark og skaber værdi for den enkelte, for sundhedsvæsenet og for samfundet. Her har Danmark muligheden for at indtage en ledende position internationalt og være et stærkt udstillingsvindue, hvis vi sikrer patientbehandling i verdensklasse med hurtig adgang til innovative produkter og løsninger.
- Alle globale life science- og bioteksucceser starter med forskning og udvikling, hvor grundforskning og prioriteringen af forskning er altafgørende for at nå fra idé til et færdigt produkt. Her er sektoren i skarp international konkurrence, og derfor er prioriteringen af forskning afgørende.
- Digitalisering og sundhedsdata spiller her en vigtig rolle. Det gælder både i forskningen og udviklingen af innovative løsninger samt opfølgning på, om behandlinger virker på den rigtige måde. Derfor bør adgangen og brugen af digitalisering og sundhedsdata styrkes.
- Stærke offentligt-private partnerskaber inden for sundhed og den grønne omstilling er en markant international styrkeposition for Danmark. De integrerede løsninger inden for sundhed og den grønne omstilling skal bringes i spil i tætte myndighedssamarbejder og sektorfokuseret eksportfremme i form af sundhedsdiplomati og grønt diplomati.
- Det er når industrien sammen med borgerne, sundhedsvæsenet og forskningsmiljøer lykkes med at kombinere en stærk patientbehandling med forskning og udvikling samt brugen af data, at Danmark bygger grundstenene til at være en førende life science nation, hvor vi skaber helstøbte sundhedsløsninger, som kan eksporteres i årene frem.
- Også inden for biotek har vi potentiale til at kunne levere morgendagens løsninger til den grønne omstilling, hvis vi investerer i life science og biotek.
- Sådan kan Danmark være nok et lille land, men et fyrtårn inden for life science og den grønne omstilling. Et fyrtårn, der bidrager til en grøn og sund genstart for dansk eksport.



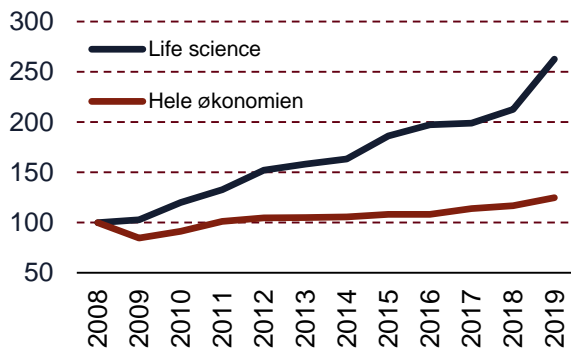
Udfordringsbilledet for dansk eksport – set fra life science og biotek

Udfordringer og muligheder

Life science og biotek har bidraget til at holde hånden under dansk økonomi

- En del af branchen er mindre konjunkturfølsom
- Dele af branchen har oplevet øget efterspørgsel under krisen (hamstringseffekt) og muligheder for udvikling af nye produkter

Vækst i dansk eksport



Indeks 100=2008

Virksomheder har oplevet væsentlige udfordringer ifm. COVID-19

- Virksomheder der sælger personlige hjælpemidler (høreapparater, knæimplantater) har været udfordret af begrænset adgang til kunderne
- Generelle udfordringer ift. længere leveringstider og øgede fragtpriiser
- Udfordringer ifm. udvikling og test af medicin og produkter. Gælder især ift. adgang til kliniske forsøg
- Især virksomheder i biotekindustrien har været udfordret af manglende milepælsbetalinger fra investorer pga. manglende gennemførelse af laboratorietests eller kliniske forsøg

Omsætningsfald er langt fra normalen

- 37 pct. af virksomhederne har oplevet omsætningsfald på mellem 0-25 pct.
- Det skal ses i forhold til en gns. årlig stigning i omsætningen på 6 pct. i perioden 2008-2017
- Omsætningen i life science- og biotekindustrien udgør godt 6 pct. af omsætningen i den samlede danske økonomi

Virksomhedernes input til styrket eksport



Fem hovedelementer kan sikre en grøn og sund genstart

- Patientbehandling i verdensklasse, så Danmark kan fungere som et udstillingsvindue – gennem forbedret patientbehandling, fokus på sundhedspersoner samt optag og udvikling af innovative løsninger
- Forskning og udvikling skal understøttes både igennem en udvidelse af kapitalgrundlag og offentlig finansiering samt initiativer, som understøtter udviklingen af innovation
- Bedre brug af sundhedsdata samt øget brug af digitale løsninger
- Globale indsatser og sektorfokuseret eksportfremme, herunder øget og målrettet markedsføring samt internationalt samarbejde
- Grøn omstilling med inddragelse af anbefalinger fra klimapartnerskabet

Anbefalinger som kan igangsættes på kort sigt

Udfordringer	Anbefalinger
Global afsætning truet som følge af COVID-19	KAN IGANGSÆTTES PÅ KORT SIGT OG FINANSIERES AF ALLEREDE AFSATTE MIDLER I 2020 TIL EKSPORTPAKKE
Likviditetsudfordringer	Anbefaling 1.1: Der skal tages initiativ til at sikre et stærkt dansk sundhedsvæsen med patientbehandling i verdensklasse. Dette skal først og fremmest være til gavn for patienterne, men vil også være et effektivt udstillingsvindue for Danmark, og en central forudsætning for dansk eksport. Dette kan gøres ved på kort sigt at igangsætte arbejdet med udpegnen af et nyt bemyndiget organ i Danmark samt styrke den kliniske forskning i regi af Trial Nation ved bl.a. at skabe bedre overblik over igangsatte kliniske forsøg i Danmark.
Hjemsendte ansatte i forsknings- og udviklingsafdelinger	Anbefaling 1.2: Der skal sikres forskning, udvikling og uddannelse i topklasse, hvilket er en vigtig forudsætning for en fortsat stærk dansk life science eksport. Dette kan gøres ved på kort sigt at dedikere midler til early-stage finansiering af nye idéer og innovative løsninger i regi af Innovationsfonden, ved at forskning og erhvervsliv kobles bedre sammen, og ved at der i regi af Innovationsfonden prioriteres midler til at øge antallet af erhvervs-ph.d.er og erhvervs-post.docs inden for life science og biotek samt ved at skattefordelingsordningen forbedres.
Længere leveringstider	Anbefaling 1.3: De unikke danske sundhedsdata skal anvendes bedre til offentlig og privat forskning, hvilket kan danne grundlag for udvikling af nye innovative løsninger, teknologier og produkter samt øget eksport. Dette kan gøres ved på kort sigt at igangsætte analyser af muligheder for bedre brug af sundhedsdata, bl.a. med nye datadrevne teknologier som algoritmer og data fra medicinsk udstyr og 'wearables', samt styrke digitale kompetencer hos sundhedspersoner. Derudover bør etableres et nationalt partnerskab med offentlig og privat deltagelse for bedre anvendelse af danske sundhedsdata til forskning, kvalitetsudvikling og innovation, samt igangsættes en international promoveringsindsats om mulighederne for brug af danske sundhedsdata til forskning og udvikling.
Øgede fragtpriiser	Anbefaling 1.4: Healthcare Denmark skal tilføres midler med henblik på at understøtte den styrkede indsats for markedsføring, særligt gennem virtuel international markedsføring af danske styrkepositioner inden for sundhedsområdet. Der skal samtidig tages initiativ til en analyse i regi af Udenrigsministeriet af eksportpotentialer og - markeder for dansk life science og biotek.
Forsinket udvikling og test af nye lægemidler	Anbefaling 1.5: De store klimamæssige potentialer inden for dansk life science og biotek skal udnyttes til at skabe et nyt dansk eksporteventyr ved på kort sigt at igangsætte en analyse forud for en national strategi for bioteknologiske løsninger. Formålet er at sikre en klar politisk prioritering af en industri, der både rummer et stort grønt såvel som eksportmæssigt potentiale.

Anbefalinger som kan igangsættes på længere sigt

Udfordringer	Anbefalinger
Global afsætning truet som følge af COVID-19	INITIATIVER DER KRÆVER LÆNGEREVARENDE INDSATS OG FINANSIERING 2.1 Verdens bedste patientbehandling - et udstillingsvindue for Danmark Der bør udarbejdes en national handlingsplan om forebyggelse og behandling af kroniske sygdomme, igangsættes nye risikodelingsprojekter, nedsættes et life science råd samt sikres incitamenter til værdibaserede indkøb samt udvikles en datadrevet model for værdibaseret indkøb. Derudover bør der ved organiseringen af arbejdsgangene i de statslige medicinske komitéer sættes fokus på en effektiv sagsbehandling af ansøgninger om kliniske forsøg. 2.2 Forskning og udvikling - grundsten for banebrydende opdagelser, innovation og forudsætningen for vækst På længere sigt bør FoU fradraget øges permanent til 130 pct. uden loft, og samtidig bør skattekreditordningen udvides. Det offentlige forskningsbudget bør øges, og der bør sikres gratis adgang til videnskabelig litteratur for startup-virksomheder. 2.3 Digitalisering og sundhedsdata - digitaliseringen bør anvendes mere aktivt i forskning, patientbehandling og effektmåling De igangværende initiativer for én fælles indgang til forskning i sundhedsdata skal styrkes, samtidig bør der afsættes midler til en national dataanalyseplatform, udvikling og brug af tekniske løsninger til sikker og fleksibel brug af ikke-personhenførbare sundhedsdata, et nationalt forum for styrkede digitale kompetencer i sundhedsvæsnet samt midler til en styrket indsats for sundhedsdata til forskning og innovation i Sundheds- og Ældreministeriet. 2.4 Sundhedsdiplomati - globale indsatser og sektorfokuseret eksportfremme Globalt sundhedsdiplomati og myndighedssamarbejde bør styrkes for at skabe nye markedsmuligheder i udlandet blandt internationale beslutningstagere. 2.5 Klima og miljø - det grønne bidrag og uforløste potentiale fra biotek Med baggrund i en national strategi for biotek bør fokus på længere sigt være, at følge op på klimapartnerskabets anbefalingsrapport og afsøge muligheden for en nordisk bio-hub med fokus på innovation og udvikling af klimavenlige bioteknologiske løsninger.
Likviditetsudfordringer	
Hjemsendte ansatte i forsknings- og udviklingsafdelinger	
Længere leveringstider	
Øgede fragtpreiser	
Forsinket udvikling og test af nye lægemidler	

Genstartsteamets medlemmer og baggrund for arbejdet

Formand

- Lars Fruergaard Jørgensen, CEO, Novo Nordisk

Virksomheder

- Lars Bang, Executive Vice President, Product Development & Supply, Lundbeck
- Kristian Villumsen, CEO, Coloplast
- Gitte Aabo, CEO, GN Hearing
- Peter Drøidal, Country Manager, Novartis
- Tina Sejersgaard Fanø, Executive Vice President, Agriculture & Bioenergi, Novozymes
- Søren Nielsen, CEO, Demant

Forskere

- Morten Sommer, professor på DTU

Organisationer

- Lægemedelindustriforeningen
- Medicoindustrien
- Dansk Biotek
- Dansk Industri
- Dansk Erhverv
- 3F
- PharmaDanmark
- Danske Regioner
- Morten Sommer, professor på DTU

Baggrund for genstartsteamets arbejde

- Genstartsteamet har i deres anbefalinger lagt særligt vægt på, at hjemmemarkedet skal fungere som udstillingsvindue for global afsætning, og at en solid langsigtet vækst og eksport skal sikres gennem ambitiøse initiativer i en strategi for life science.
- Life science og biotek står for godt en femtedel af den danske vareeksport og er generelt et af de mere konjunkturrobuste erhverv, da efterspørgslen efter medicin er konjunkturuafhængig. Det betyder, at industrien med de rette rammevilkår kan være med til at føre Danmark sikkert gennem sundhedskrisen.
- For at samle erfaringerne fra industrien er der afholdt tre arbejds møder i genstartsteam for life science og biotek.
- Som input til arbejdet er der blevet udarbejdet en spørgeskemaundersøgelse, som er blevet udsendt til life science- og biotekvirksomheder i de deltagende erhvervsorganisationer. Det er sket for at sikre en inddragende proces og for at afdække udfordringsbilledet på tværs af industrien.
- Formandsskabet har desuden taget initiativ til at udarbejde analysen "Dansk life science frem mod 2030 – bedre sundhed skaber vækst og velfærd". Den beskriver potentialerne ved forbedrede rammevilkår i et høj- og lavvækst scenarie. Resultatet indgår i anbefalingsrapporten.
- Endelig er der udarbejdet et bilag til anbefalingsrapporten, der sætter rammen for anbefalingerne fra genstartsteamet. Bilaget er vedlagt anbefalingsrapporten.