

**Appendiks 4.1.a: Beskrivelse af indeks**

Følgende appendiks uddyber det i bilag 4.1.3 omtalte indeks anvendt i den indstillede fordelingsmodel 3.

Indekset er et udtryk for klyngernes målgruppers størrelse, vækstpotentiale og betydning for den danske økonomi, så databaseret viden herom kan indgå i fordelingen af midler. Med det afsæt er der sammensat et indeks på baggrund af data for perioden 2010-2019 fra OECD indsamlet af Danmarks Statistik<sup>1</sup>. Disse data er opgjort på branchekodesæt, der udtrykker de relevante erhvervs- og teknologiområder som udpeget af Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse. Branchekoderne er grupperet af Erhvervsstyrelsen i samarbejde med Danmarks Statistik, hvor der er foretaget en systematisk manuel gennemgang af alle branchekoder med henblik på at koble dem enten entydigt til et udpeget erhvervs- og teknologiområde, tværgående til flere områder eller uden for alle områderne.

Data i indekset inkluderer enkeltmandsvirksomheder, kommanditselskaber, partnerselskaber, anpartsselskaber, interessentskaber, iværksætterskaber, PMV'er og aktieselskaber. Fonde, selvejende institutioner, offentlige institutioner, udenlandske firmaer, datterselskaber og andelsforeninger er ikke medtaget. De danske virksomheder er fordelt på erhvervs- og teknologiområderne baseret på deres branchekode som enten entydigt erhverv eller støtteerhverv. Områderne er ind delt på baggrund af deres fulde værdikæde, og det har derfor ikke altid været meningsfuldt at knytte en given branche entydigt til et område. Den samme virksomhed eller branche kan derfor godt indgå i flere erhvervs- og teknologiområder som støtteerhverv. Branchekoder for maritime erhverv og logistik samt turisme er også inkluderet i indekset, men de har ikke en klyngeorganisation tilknyttet og får dermed ikke tildelt midler, hvilket tabel 1 også viser.

Indekset, der skal være med til at kvalificere fordelingen af udmøntningen til klyngerne, bygger på tre overordnede parametre baseret på tal for 2019, som er vægtet ligeværdigt. Disse er klyngernes målgruppers 1) volumen, 2) bidrag til den danske økonomi og 3) dynamik. Til hvert parameter knyttes et antal indikatorer. Opgørelsen af volumen bygger på antallet af virksomheder og antallet af ansatte (opgjort som årsværk) for hvert erhvervs- og teknologiområde. Områdenes bidrag til den danske økonomi er opgjort på baggrund af omsætning (summen af virksomhedernes omsætning på hvert område), eksport (andelen af

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Vejlsøvej 29  
8600 Silkeborg

Tlf. 35 29 17 00  
CVR-nr 10 15 08 17  
E-post de@erst.dk  
www.erst.dk

**ERHVERVS MINISTERIET**

<sup>1</sup> OECD (2022): "Promoting Start-Ups and Scale-Ups in Denmark's Sector Strongholds and Emerging Industries"

virksomhederne på området, der eksporterer) og produktivitet (opgjort som omsætning per ansat). Erhvervs- og teknologiområdernes dynamik er opgjort på baggrund af scale-ups (andelen af alle virksomheder på området, der er karakteriseret som en scale-up virksomhed) og antallet af nye virksomheder i perioden 2010-2019.

På baggrund af hver af disse syv indikatorer er hvert erhvervs- og teknologiområde tildelt en normaliseret score mellem 0 og 100. F.eks. er området ”byggeri og anlæg” tildelt scoren 100 under indikatoren *antal ansatte*, fordi det samlede antal ansatte i virksomheder under byggeri og anlæg er højest sammenlignet med de resterende styrkepositioner og spirende områder, mens det spirende område ”forsvar, rum og sikkerhed” har fået tildelt scoren 0, fordi det omvendte er gældende. Tilsvarende er de resterende erhvervs- og teknologiområder tildelt en score relativt til deres placering mellem de to førnævnte. Afslutningsvist er klyngeorganisationerne bag de ni styrkepositioner og fire spirende områder tildelt en samlet score baseret på et vægtet gennemsnit af de syv indikatorer. På baggrund af den samlede indeksscore er det beregnet forholdsmæssigt, hvordan den indekstyrede andel af puljens midler fordeles til hver klynge.

For et overblik over ansøgningernes scoring på indekset samt det tildelte beløb på baggrund af indekset henvises til tabel 1.

Et lignende hensyn indgik via en skønsmæssig vurdering ved fordelingen af midler til klyngeindsatsen 2021-2022, men der var på daværende tidspunkt ikke adgang til samme konsoliderede data, da de underliggende analyser ikke var gennemført på tidspunktet for klyngeudpegningen i 2020.

**Tabel 1: Oversigt over parametre og scoringer i indekset**

	Volumen		Økonomisk bidrag			Dynamik		Samlet scoring og tildeling		
	Antal ansatte (2019)	Antal virksomheder (2019)	Omsætning (2019)	Andel eksportvirksomheder (2019)	Produktivitet (2019)	Andel scale-up virksomheder (2019)	Nye virksomheder (2010-2019)	Samlet score (vægtet gns.)	Andel af 35 mio. fordelt via indeks, pct.	Midler fordelt via indeks, mio. kr.
Erhvervs- og teknologiområde										
Fødevarer og bioressourcer	71	61	79	25	45	6	64	47,1	15	5,08
Energiteknologi	28	12	67	56	100	52	14	56,6	16	5,60
Byggeri og anlæg	100	100	79	6	29	18	100	53,9	14	4,91
Digitale teknologier	39	26	36	64	34	42	38	38,5	10	3,48
Miljøteknologi	7	12	8	25	30	8	11	16,6	3	1,38
Life science og velfærdsteknologi	30	29	38	6	49	6	21	29,3	6	2,17
Robot- og droneteknologi	17	9	16	90	32	81	9	38,3	8	2,70
Design, mode og møbler	44	44	43	34	37	7	43	35,0	7	2,34
Avanceret produktion	88	18	100	100	47	100	16	69,5	13	4,56
Animation, spil og film	5	15	7	45	33	0	19	18,4	3	1,00
Finans og fintech	27	12	6	41	0	43	14	18,9	2	0,81
Lydteknologi	10	12	11	58	33	28	15	25,0	2	0,68
Forsvar, rum og sikkerhed	0	0	0	39	2	86	0	19,1	1	0,30
Turisme	35	28	19	0	16	11	45	18,8	-	-
Maritime erhverv og logistik	58	29	81	33	59	34	29	49,3	-	-

Note: Tabellen viser områdernes relative scoring (0-100) på de syv parametre. Tildelingen af de 32 mio. bygger på områdernes scoring på indekset, men også på hvor stort deres ansøgte beløb er, og derfor kan et erhvervs- og teknologiområde få tildelt en større andel end et andet område, selvom deres scoring på indekset er lavere.