



SUNDHEDSDATA-  
STYRELSEN

14. januar 2021

J. nr. 21/00239

ASØ

ADAK

## Vandrende arbejdskraft og ny Coronavirus (COVID-19).

Opdateret datagrundlag, januar 2021

Denne analyse undersøger:

- Antal og andel smittet med den ny coronavirus, COVID-19, blandt personer ansat inden for udvalgte brancher
- Andelen af smittede med ny coronavirus i brancher med en stor andel af vandrende arbejdstagere
- Smittede med ny coronavirus fordelt efter arbejdsstedskommune

Analysen er lavet af Sundhedsdatastyrelsen for Statens Serum Institut efter anmodning fra Arbejdstilsynet og Arbejds miljørådets *Task force om coronasmitte med særligt fokus på brancher med vandrende arbejdskraft.*

## Smittede med ny coronavirus i udvalgte brancher

Der er i alt 2.127.284 lønmodtagere, der er testet for ny coronavirus, *jf.* Tabel 1. Omkring 5 pct. af alle lønmodtagere har været testet positiv for ny coronavirus.

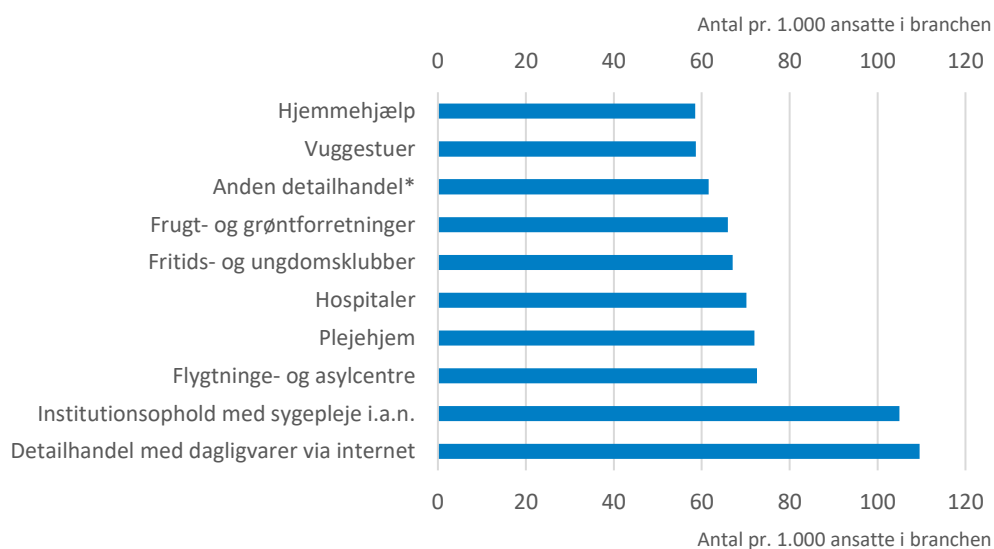
Tabel 1 Ny coronavirus, testede og -positive blandt lønmodtagere, til og med 11. januar 2021

	Antal	Andel af lønmodtagerne (pct.)
<b>Lønmodtagere</b>	2.786.894	-
<b>heraf testede for COVID-19</b>	2.127.284	76,33
<b>heraf positivtestede</b>	107.257	5,04

Kilde: Statens Seruminstutts liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen.

Figur 1 viser de ti brancher, der blandt de udvalgte brancher<sup>1</sup>, har haft den største andel beskæftigede testet positiv for ny coronavirus. Alene seks ud af de ti brancher er inden for social- og sundhedsvæsenet, mens resten er inden for handelsbranchen og institutioner og undervisning. Antallet og andelen positivtestede i alle de udvalgte brancher fremgår af bilag 1. Her ses også udviklingen inden for den seneste måned.

Figur 1 Andel smittede med ny coronavirus pr. tusinde ansatte for de ti underbrancher med flest smittede blandt udvalgte brancher<sup>1</sup>, til og med 11. januar 2021



Kilde: Statens Seruminstutts liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Det bemærkes, at en høj smitteandel i en lille branche kan skyldes branchens organisering med få virksomheder, hvorfor det ikke er muligt at adskille et lokalt udbrud fra et branchekarakteristika.

\* Anden detailhandel undtagen fra forretninger, studepladser og markeder

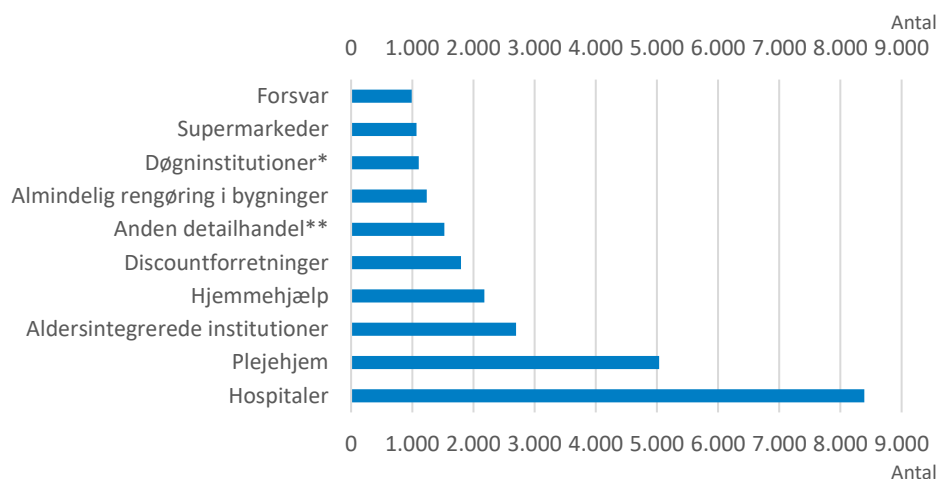
<sup>1</sup> Brancherne er udvalgt af Arbejdstilsynet.

Især branchen *Detailhandel med dagligvarer via internet* har haft andelsmæssigt mange tilfælde af ny coronavirus. Der er i alt ansat lidt over 2.700 personer i branchen, hvoraf 297 personer har været testet positive for ny coronavirus. Ligeledes er der ansat lidt over 4.400 i branchen *Institutionsophold med sygepleje i.a.n.*, og heraf har 472 personer været testet positive for ny coronavirus. De to brancher er dog ikke blandt de ti brancher med antalsmæssigt flest smittede, jf. Figur 2.

Det største antal tilfælde af positive med ny coronavirus ses inden for branchen *Hospitaler*, der både indeholder offentlige og private hospitaler. Der var i oktober 2020 i alt 119.530 lønmodtagere beskæftigede i branchen *Hospitaler*, og heraf har 8.389 været testet positive for ny coronavirus, jf. Figur 2. Det svarer til 70,2 pr. 1.000 beskæftigede inden for branchen *Hospitaler*.

I alt steg antallet af personer beskæftiget i branchen *Hospitaler*, som var testet positiv for ny coronavirus, med 3.010 personer i løbet af den seneste måned, jf. Bilag 1. Dette svarer til en stigning på 56 pct.

Figur 2 Antal smittede med ny coronavirus blandt ansatte i udvalgte<sup>2</sup> brancher, til og med 11. januar 2021



Kilde: Statens Seruminstits liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Det bemærkes, at en høj smitteandel i en lille branche kan skyldes branchens organisering med få virksomheder, hvorfor det ikke er muligt at adskille et lokalt udbrud fra et branchekarakteristika.

\* Døgninstitutioner for personer med psykiske handicap

\*\* Anden detailhandel fra ikke-specialiserede forretninger

<sup>2</sup> De udvalgte brancher kan ses i tabellen i bilag 1.

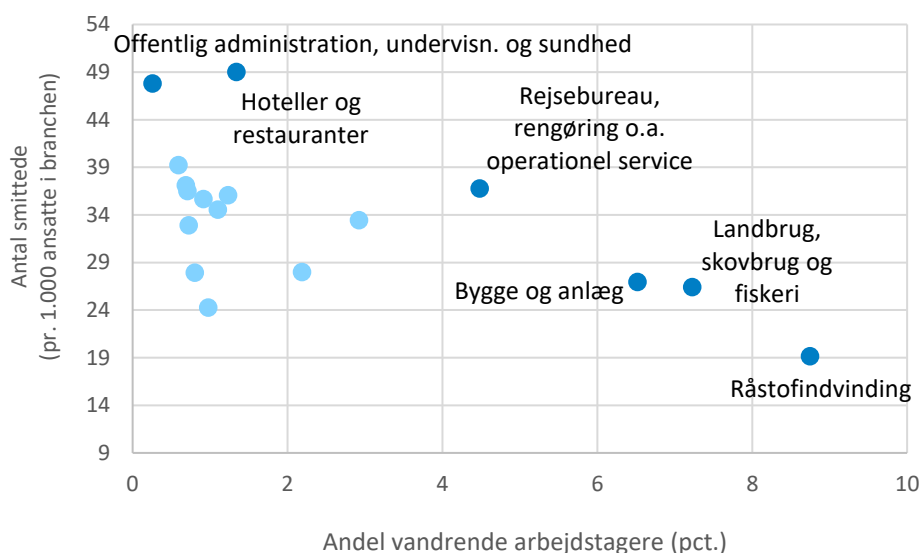
## Sammenhæng mellem COVID-19 og vandrende arbejdstagere

Det undersøges nedenfor, om der ses en sammenhæng mellem andelen af vandrende arbejdstagere og smittede med ny coronavirus, når der opdeles på hhv. kommuner og brancher.

Figur 3 og Figur 4 kan alene bruges som en indikation for, om der findes en sådan sammenhæng i nogle brancher eller kommuner og ikke til at be- eller afkræfte en generel kausal sammenhæng.

Figur 3 viser for hver branche, hvor meget vandrende arbejdstagere udgør af det samlede antal lønmodtagere, holdt op imod, hvor stor en andel, der i branchen er blevet smittet med ny coronavirus. På hovedbrancheinddelingen findes der umiddelbart ingen sammenhæng mellem andelen af vandrende arbejdstagere og andelen, der er smittede i branchen.

Figur 3 Andel smittede med ny coronavirus i branchen ift. andelen af vandrende arbejdstagere i branchen, til og med 11. januar 2021

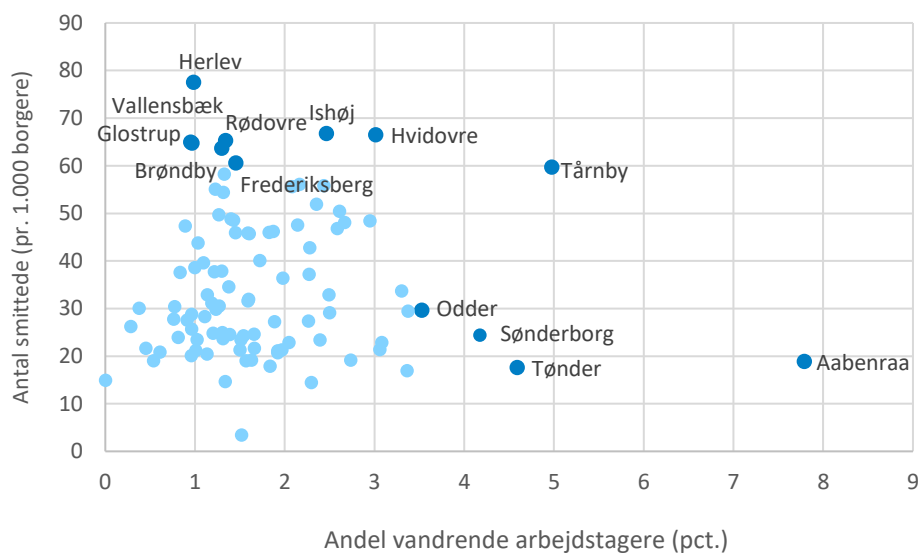


Kilde: Statens Seruminstits liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen. Beskæftigede udenlandske statsborgere uden bopæl i Danmark (pendlere), oktober 2020, Jobindsats.dk.

Figur 4 opgøres på samme måde som Figur 3, men her for hver af landets 98 kommuner.

Når der ses på tværs af kommuner, ses der umiddelbart ingen sammenhæng mellem andelen af vandrende arbejdstagere og antallet af smittede.

Figur 4 Andel smittede med ny coronavirus ift. andelen af vandrende arbejdstagere i hver kommune, til og med 11. januar 2021

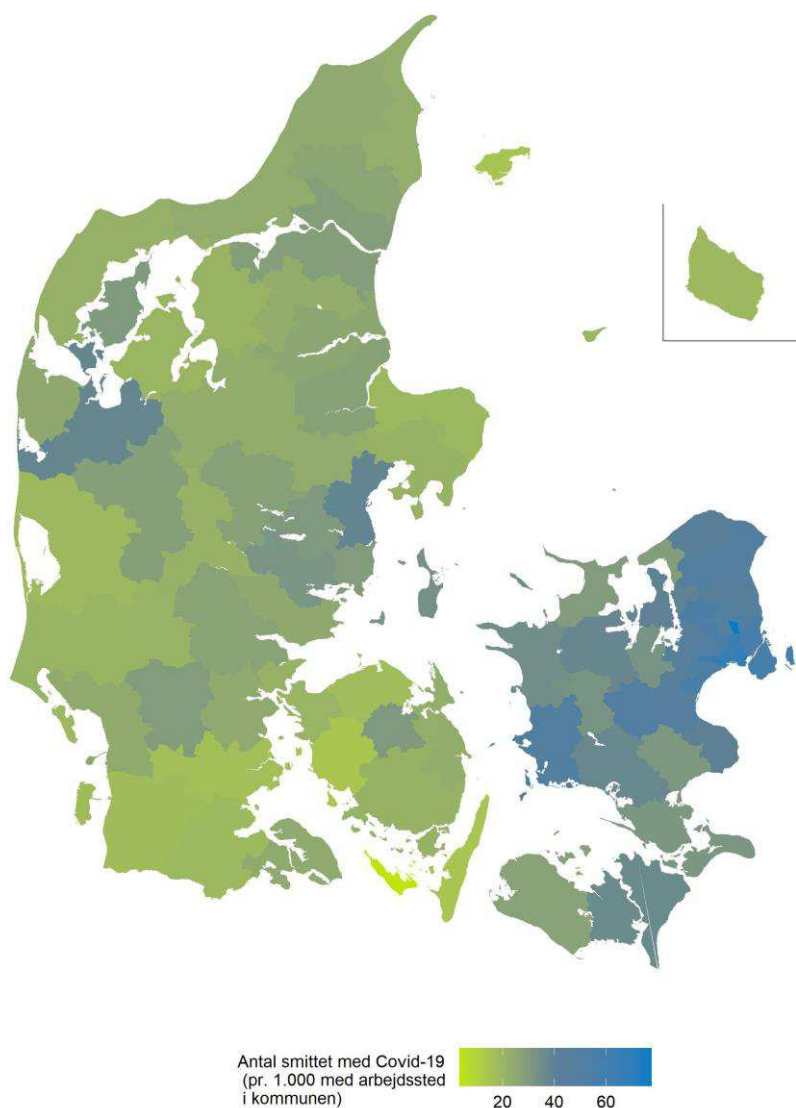


Kilde: Statens Seruminstutits liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen. Beskæftigede udenlandske statsborgere uden bopæl i Danmark (pendlere), oktober 2020, Jobindsats.dk.

## Smitteandel blandt beskæftigede fordelt efter arbejdsstedskommune

Der har andelsmæssigt været flest bekræftede tilfælde af ny coronavirus blandt beskæftigede i kommunerne øst for Storebælt, jf. Figur 5. Vestegnskommunerne er blandt de kommuner med de højeste smittetal for arbejdssteder. Aarhus, Struer og Holstebro er de tre kommuner med flest smittede med ny coronavirus vest for Storebælt med omkring 38 positivt testede pr. 1.000 med arbejdssted i kommunen. De høje smittetal i kommuner som Hvidovre, Glostrup, Slagelse, Aarhus og Holstebro skal også ses i sammenhæng med, at der her er store hospitaler.

Figur 5 Andel smittede med ny coronavirus blandt beskæftigede, arbejdsstedskommune, 11. januar 2021



Kilde: Statens Seruminstutts liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen.

## Bilag 1. Ny coronavirus, positivtestede i udvalgte brancher samt udvikling over den seneste måned, 12/12-2020 til 12/01-2021

Hovedbranche	Udvalgt Underbranche	Antal i gruppen	Testede	Testede af gruppen, pct.	Positive	Positive af gruppen, pct.	Positive af testede, pct.	Positive (seneste måned, 12/12-12/01)	Positivprocent (seneste måned)
Landbrug, skovbrug og fiskeri	-	41.572	22.836	54,93	1.099	2,64	4,81	266	2,48
Råstofindvinding	-	4.174	3.066	73,45	80	1,92	2,61	27	1,41
Industri	-	299.892	210.140	70,07	8.398	2,80	4,00	2.934	2,25
Energiforsyning	-	11.382	8.193	71,98	318	2,79	3,88	129	2,44
Vandforsyning og renovation	-	11.816	7.572	64,08	287	2,43	3,79	118	2,87
Bygge og anlæg	-	173.941	108.803	62,55	4.694	2,70	4,31	1.810	2,78
Handel	Detailhandel med personbiler, varebiler og minibusser	19.258	13.618	70,71	506	2,63	3,72	220	2,45
	Detailhandel med reservedele og tilbehør til motorkøretøjer	1.331	910	68,37	42	3,16	4,62	15	2,77

Købmænd og døgnkiosker	10.892	8.406	77,18	429	3,94	5,10	161	2,95
Supermarkeder	27.392	21.352	77,95	1.070	3,91	5,01	394	2,62
Discountforretninger	38.085	30.169	79,21	1.797	4,72	5,96	647	3,27
Anden detailhandel fra ikke-specialiserede forretninger	31.213	25.268	80,95	1.526	4,89	6,04	559	2,80
Frugt- og grøntforretninger	364	245	67,31	24	6,59	9,80	8	6,25
Slagter- og viktualieforretninger	1.940	1.305	67,27	72	3,71	5,52	24	3,19
Fiskeforretninger	727	535	73,59	26	3,58	4,86	7	2,62
Detailhandel med brød, konditori- og suk- kerverer	2.989	2.632	88,06	154	5,15	5,85	49	2,28
Detailhandel med drikkevarer	954	684	71,70	35	3,67	5,12	10	2,07
Tobaksforretninger	412	316	76,70	20	4,85	6,33	7	4,05
Anden detailhandel med fødevarer i speci- alforretninger	2.085	1.561	74,87	84	4,03	5,38	35	2,99
Servicestationer	4.857	3.726	76,71	161	3,31	4,32	63	2,35
Detailhandel med computere, ydre enhe- der og software	1.001	731	73,03	29	2,90	3,97	11	2,43
Detailhandel med telekommunikationsud- styr	1.551	1.198	77,24	88	5,67	7,35	39	4,38
Radio- og tv-forretninger	934	686	73,45	46	4,93	6,71	17	3,39
Detailhandel med kjolestoffer, garn, brode- rier mv.	785	569	72,48	22	2,80	3,87	6	1,49
Farve- og tapetforretninger	560	356	63,57	11	1,96	3,09	5	2,06
Byggemarkeder og værktøjsmagasiner	7.526	5.593	74,32	247	3,28	4,42	83	2,35
Detailhandel med tæpper, vægbeklædning og gulvbelægning	961	633	65,87	17	1,77	2,69	8	2,32
Detailhandel med elektriske husholdnings- apparater	3.643	2.632	72,25	144	3,95	5,47	66	3,61



Møbelforretninger	6.332	4.713	74,43	218	3,44	4,63	73	1,98
Boligtekstilforretninger	2.516	1.823	72,46	70	2,78	3,84	28	2,36
Detailhandel med køkkenudstyr, glas, porcelæn, bestik, vaser, lyses	2.884	2.131	73,89	101	3,50	4,74	48	2,76
Forhandlere af musikinstrumenter	128	87	67,97	7	5,47	8,05	1-4	5,80
Detailhandel med belysningsartikler samt husholdningsartikler i.a.n	354	249	70,34	16	4,52	6,43	1-4	2,53
Detailhandel med bøger	1.390	1.060	76,26	39	2,81	3,68	17	2,20
Detailhandel med aviser og papirvarer	53	41	77,36	1-4			0	0,00
Detailhandel med musik- og videooptagelser	32	15	46,88	0	-	-	0	0,00
Forhandlere af sports- og campingudstyr	4.504	3.501	77,73	176	3,91	5,03	67	2,44
Cykel- og knallertforretninger	1.560	1.027	65,83	55	3,53	5,36	27	3,94
Forhandlere af lystbåde og udstyr hertil	281	218	77,58	7	2,49	3,21	1-4	3,10
Detailhandel med spil og legetøj	1.501	1.168	77,81	78	5,20	6,68	29	2,90
Tøjforretninger	16.093	13.021	80,91	728	4,52	5,59	288	2,82
Babyudstys- og børnetøjsforretninger	1.269	986	77,70	51	4,02	5,17	21	2,68
Skotøjsforretninger	1.974	1.556	78,82	67	3,39	4,31	19	1,61
Lædervareforretninger	674	529	78,49	32	4,75	6,05	15	3,51
Apoteker	5.484	4.120	75,13	219	3,99	5,32	97	3,20
Detailhandel med medicinske og ortopædiske artikler	588	473	80,44	25	4,25	5,29	9	2,47
Detailhandel med kosmetikvarer og produkter til personlig pleje	4.843	3.879	80,09	234	4,83	6,03	89	2,88
Blomsterforretninger	2.641	1.852	70,12	83	3,14	4,48	28	2,27
Planteforhandlere og havecentre	1.158	855	73,83	41	3,54	4,80	12	2,03
Dyrehandel	915	638	69,73	24	2,62	3,76	13	3,29

Detailhandel med ure, smykker og guld- og sølvvarer	2.641	1.954	73,99	94	3,56	4,81	36	2,50
Optikere	3.570	2.775	77,73	123	3,45	4,43	53	2,68
Fotoforretninger	257	171	66,54	5	1,95	2,92	1-4	1,90
Forhandlere af gaveartikler og brugskunst	2.840	2.186	76,97	114	4,01	5,22	47	2,69
Kunsthandel og gallerivirksomhed	415	312	75,18	15	3,61	4,81	1-4	1,59
Detailhandel med andre varer i.a.n.	3.326	2.323	69,84	70	2,10	3,01	31	2,04
Detailhandel med brugte varer i forretninger	932	647	69,42	28	3,00	4,33	11	2,24
Detailhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer fra stadepladser og markeder	167	120	71,86	8	4,79	6,67	1-4	0,98
Detailhandel med tekstiler, beklædningsartikler og fodtøj fra stade	171	140	81,87	8	4,68	5,71	1-4	3,05
Detailhandel med andre varer fra stadepladser og markeder	134	104	77,61	1-4			0	0,00
Detailhandel med dagligvarer via internet	2.710	1.970	72,69	297	10,96	15,08	97	8,12
Detailhandel med elektroniske eller elektriske apparater samt fotoudstyr via internet	1.114	822	73,79	44	3,95	5,35	9	1,47
Detailhandel med husholdnings- eller boligudstyr, bortset fra elektriske apparater via internet	807	560	69,39	19	2,35	3,39	8	1,87
Detailhandel med bøger, kontorartikler, musik eller film via internet	191	145	75,92	10	5,24	6,90	1-4	3,85
Detailhandel med hobbyartikler, musikinstrumenter, sportsudstyr, legetøj, cykler via internet	1.941	1.395	71,87	64	3,30	4,59	18	1,68
Detailhandel med tøj, sko, lædervarer, ure eller babyudstyr via internet	1.361	1.009	74,14	52	3,82	5,15	12	1,38

	Detailhandel med medicin og produkter til personlig pleje via internet	487	395	81,11	21	4,31	5,32	5	1,37
	Detailhandel med andre varer i.a.n. via internet	1.521	1.077	70,81	49	3,22	4,55	23	2,61
	Detailhandel via Internettet med digitale produkter	391	271	69,31	13	3,32	4,80	7	3,47
	Anden detailhandel undtagen fra forretninger, studepladser og markeder	779	616	79,08	48	6,16	7,79	13	3,25
	Resterende i overbranchen	185.177	133.132	71,89	5.714	3,09	4,29	2.124	2,40
Transport	Rutebuskørsel, by- og nærtrafik	9.145	6.204	67,84	479	5,24	7,72	153	4,63
	Rutebuskørsel, fjerntrafik og skolebusser	1.396	929	66,55	52	3,72	5,60	19	3,45
	Turistkørsel og anden landpassagertransport	4.007	2.697	67,31	152	3,79	5,64	55	3,50
	Vejgodstransport	29.134	15.887	54,53	619	2,12	3,90	223	2,65
	Serviceydelse i forbindelse med luftfart	6.779	5.311	78,34	297	4,38	5,59	128	3,25
	Resterende i overbranchen	77.641	54.298	69,93	2.687	3,46	4,95	978	2,87
Hoteller og restauranter	-	105.469	82.020	77,77	5.171	4,90	6,30	1.896	3,10
Information og kommunikation	-	109.624	84.056	76,68	3.955	3,61	4,71	1.368	2,33
Finansiering og forsikring	-	83.299	63.651	76,41	2.971	3,57	4,67	1.039	2,40
Ejendomshandel og udlejning	-	40.986	30.256	73,82	1.349	3,29	4,46	550	2,59

Videnservice	-	151.904	117.295	77,22	5.251	3,46	4,48	1.869	2,19
Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service	Arbejdsformidlingskontorer	15.501	11.945	77,06	557	3,59	4,66	192	2,57
	Almindelig rengøring i bygninger	30.456	19.494	64,01	1.236	4,06	6,34	456	4,19
	Andre rengøringsydelser	9.596	6.197	64,58	219	2,28	3,53	75	2,24
	Resterende i overbranchen	93.375	63.711	68,23	3.469	3,72	5,44	1.423	3,15
Offentlig administration, forsvar og politi	Forsvar	25.892	21.444	82,82	993	3,84	4,63	345	1,97
	Politi	16.275	14.885	91,46	814	5,00	5,47	353	2,84
	Resterende i overbranchen	150.783	118.459	78,56	5.255	3,49	4,44	2.080	2,21
Undervisning	Specialskoler for handicappede	9.703	8.413	86,71	461	4,75	5,48	167	2,21
	Hjælpeydelser i forbindelse med undervisning	2.287	1.874	81,94	98	4,29	5,23	36	2,48
	Resterende i overbranchen	203.177	165.100	81,26	7.840	3,86	4,75	2.840	2,28
Sundhed og socialvæsen	Hospitaler	119.530	110.944	92,82	8.389	7,02	7,56	3.010	1,73
	Alment praktiserende læger	7.832	6.675	85,23	358	4,57	5,36	130	1,57
	Praktiserende speciallæger	4.209	3.381	80,33	195	4,63	5,77	56	1,65
	Praktiserende tandlæger	14.663	11.859	80,88	612	4,17	5,16	209	2,35
	Sundhedspleje, hjemmesygepleje og jordemødre mv.	6.450	6.107	94,68	310	4,81	5,08	130	1,33
	Fysio- og ergoterapeuter	6.375	5.590	87,69	269	4,22	4,81	120	1,71
	Psykologisk rådgivning	2.463	2.026	82,26	83	3,37	4,10	26	1,62
	Kiropraktorer	1.160	923	79,57	41	3,53	4,44	15	1,92
	Sundhedsvæsen i øvrigt i.a.n.	6.361	5.418	85,18	309	4,86	5,70	117	2,11

Plejhjem	69.996	69.364	99,10	5.037	7,20	7,26	2.490	1,86
Institutionsophold med sygepleje i.a.n.	4.497	4.443	98,80	472	10,50	10,62	217	2,23
Døgninstitutioner for personer med psykiske handicap	29.534	26.307	89,07	1.104	3,74	4,20	493	1,79
Behandlingshjem for stofmisbrugere og alkoholskadede	2.030	1.779	87,64	80	3,94	4,50	35	2,23
Døgninstitutioner for personer med fysisk handicap	13.809	12.540	90,81	677	4,90	5,40	372	2,41
Beskyttede boliger o.l.	538	503	93,49	8	1,49	1,59	1-4	0,45
Døgninstitutioner for børn og unge	8.992	7.743	86,11	382	4,25	4,93	145	2,17
Familiepleje	688	541	78,63	16	2,33	2,96	8	1,91
Andre former for institutionsophold	5.054	4.272	84,53	187	3,70	4,38	95	2,23
Hjemmehjælp	37.267	35.443	95,11	2.180	5,85	6,15	954	1,72
Dagcentre mv.	4.319	3.787	87,68	131	3,03	3,46	48	1,13
Revalideringsinstitutioner	8.904	6.993	78,54	310	3,48	4,43	139	2,35
Dagplejemødre	5.813	4.233	72,82	133	2,29	3,14	55	1,97
Vuggestuer	5.300	4.768	89,96	311	5,87	6,52	140	3,16
Børnehaver	22.653	19.187	84,70	801	3,54	4,17	360	2,31
Skolefritidsordninger og fritidshjem	13.714	12.121	88,38	695	5,07	5,73	276	2,96
Aldersintegrerede institutioner	47.681	42.038	88,17	2.696	5,65	6,41	1.105	3,01
Fritids- og ungdomsklubber	3.818	3.300	86,43	256	6,71	7,76	76	2,97
Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål	8.492	6.985	82,25	305	3,59	4,37	105	1,89
Flygtninge- og asylcentre	496	397	80,04	36	7,26	9,07	12	4,36
Andre sociale foranstaltninger uden institutionsophold i.a.n.	16.766	14.018	83,61	589	3,51	4,20	247	2,11

Kultur og fritid	-	55.299	42.567	76,98	2.171	3,93	5,10	767	2,25
Andre serviceydelser mv.	Frisørsaloner	6.023	4.610	76,54	268	4,45	5,81	126	3,74
	Skønheds- og hudpleje	1.425	976	68,49	60	4,21	6,15	20	3,05
	Husholdninger med ansat medhjælp	606	498	82,18	19	3,14	3,82	7	1,28
	Resterende i overbranchen	54.163	39.818	73,52	1.963	3,62	4,93	707	2,58
Uoplyst aktivitet	-	43.202	31.203	72,23	1.383	3,20	4,43	496	2,15

Kilde: Statens Seruminstutts liste over COVID-19-testede, DREAM og CPR-registeret, Sundhedsdatastyrelsen.

## Bilag 2. Dokumentation

Datagrundlaget for opgørelserne er en sammenkørsel af Statens Serum Instituts oversigt over COVID-19 testede, Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekrutterings forløbsdatabase, DREAM og CPR-registeret. Sammenstillingen er foretaget af Sundhedsdatastyrelsen på vegne af Statens Serum Institut.

- › Listen med COVID-19-testede er opdateret d. 12. januar 2021 kl. 07.00.
- › Oplysninger om branchetilknytning fra DREAM-databasen er så vidt muligt baseret på beskæftigelsen i prøvetagningsmåneden – alternativt efter nyest mulige beskæftigelsesoplysning, der pt. er fra oktober 2020.
- › CPR-registeret pr. 12. januar 2021.

Opgørelserne ser på det samlede antal personer, der jævnfør listen pr. 12. januar, har været testet positiv eller negativ for COVID-19. Opgørelsen er baseret på den fulde population, og dermed personer, der pr. 12. januar er aktive i CPR (ikke afgået ved døden eller udrejst) med bopæl i dansk folkeregister. Derudover indgår personer, der er testet positive for COVID-19, uafhængigt af om de er aktive i CPR eller ej. Opgørelsen indeholder også testede personer, der er aktive i det Grønlandske og Færøske folkeregister.

Testede og positive inddeles så vidt muligt i grupper med udgangspunkt i beskæftigelsesinformation i prøvetagningsmåneden. Alternativt anvendes nyest mulige beskæftigelsesinformation. Det samlede antal i gruppen er baseret på nyest mulige beskæftigelsesinformation fra oktober.

For personer, der er testet efter oktober skal der gøres opmærksom på, at opgørelsen er registerbaseret og at der kan være sket ændringer i ydelse og branchetilknytning siden ultimo oktober 2020. Ydelsen og branchetilknytningen i denne måned benyttes som det bedste bud på personens aktuelle arbejdsmarkedstilknytning.

Branchetilknytningen for hver borger i DREAM-databasen bliver dannet ud fra lønindberetningen til elndkomst-registeret og branchen på den virksomhed, borgere i en given måned har modtaget den største lønsum fra. I Danmarks Statistiks Registerbaserede Arbejdsstyrkestatistik (RAS) forsøges branchetilknytning at blive korrigeret for eventuelle fejlindberetninger. Denne opgørelse indeholder *ikke* korrektioner af branchetilknytning.

Selvstændige erhvervsdrivendes indkomst indrapporteres ikke på samme måde, som den gør for lønmodtagere og branchetilknytningen kan derfor ikke på samme måde findes i DREAM-registeret.