



Overvågning af covid-19-vaccinationstilslutning blandt personer i de opgjorte målgrupper

Statens Serum Institut overvåger covid-19-vaccination i det danske samfund, på samme måde som andre vaccinationer overvåges. Denne rapport er et tillæg til SSI's dashboard for vaccinationstilslutning (se <https://covid19.ssi.dk/overvagningsdata/vaccinationstilslutning>), og indeholder opgørelser for de opgjorte målgrupper.

De vacciner der er godkendt i Danmark kræver to doser, før man er færdigvaccineret. Der er nu modtaget 1.268.610 doser som tildeles personer i udvalgte målgrupper.

Der kan være en vis forsinkelse i registreringen af de givne vacciner og nedenstående opgørelser bygger på de vaccinationer, der var registreret den 7.4.2021 kl. 04.30.

Pr. 7.4.2021 er 1.220.630 doser registreret. Det svarer til 96,2% af de modtagne doser. Hvis der ses en overopfyldelse skyldes det, at det har været muligt at få flere doser ud af de modtagne hætteglas end de forudsatte doser.

Udnyttelsesprocenten er udregnet på basis af 5 doser pr. ampul før uge 2 2021, og 6 doser pr. ampul fra og med uge 2 2021 for Comirnaty® vaccinen. For vaccinen fra Moderna er der estimeret et spild på 10%, mens der for vaccinen fra AstraZeneca er estimeret et spild på 5%. For vaccinen fra Moderna er der desuden kun forudsat anvendt halvdelen af doserne, da den anden halvdel skal gemmes til anden dosis.

Indhold

Udnyttelse af leverede doser i regionerne.....	2
Målgrupper.....	3
1. Beboere i plejebolig mv.	4
2. Personer født i 1956 ("+65 årige") og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp	6
3. Personer født i 1936 og ældre ("+85 årige").....	6
4. Social- og sundhedspersonale	7
5. Personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19.....	9
6. Pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved covid-19 eller pårørende, som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson	9
7. Personer født i 1937 til 1941 ("80-84 årige")	10
Datagrundlag og prioriterede målgrupper.....	11



Udnyttelse af leverede doser i regionerne

Tabel 1. Antal leverede doser og udnyttelsesprocent pr. region

Region	Antal doser leveret til hver region	Andel doser ud af de leverede som er givet og registreret [‡] (%)
Hovedstaden	400.270	93,1
Midtjylland	288.590	95,3
Nordjylland	129.650	99,0
Sjælland	181.715	103,2
Syddanmark	268.385	95,7
I alt	1.268.610	96,2

[‡] Vaccinationer registreres på bopælsregion. Nogle personer vil blive vaccineret i en anden region end den de bor i, og dermed kan doser leveret til én region være registreret som givet i en anden region.



Målgrupper

Sundhedsstyrelsen udmelder løbende prioritering af de målgrupper, der skal vaccineres, og disse inkluderes her efterhånden som vaccinationstilslutningen kan opgøres.

Tabel 2. Antal og andel personer i opgjorte målgrupper som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination

Målgruppe	Antal personer i målgruppen	Antal personer som har påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccination (%)	Andel ud af totalt påbegyndt vaccination (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)	Andel ud af totalt færdigvaccinerede (%)
1. Beboere i plejebolig mv.	43.554	40.938	94	5	38.915	89	9
2. Personer født i 1956 og ældre som modtager praktisk hjælp og personlig pleje (" +65 årige")*	59.566	51.702	87	6	44.294	74	11
3. Personer født i 1936 og ældre (" +85 årige")**	97.436	90.627	93	11	83.479	86	20
4. Social- og sundheds-personale †	439.095	272.519	62	34	114.472	26	28
5. Udvalgte personer i særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19 ‡	225.772	188.065	83	23	119.390	53	29
6. Udvalgte pårørende til personer i særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19 ‡	1.676	389	23	0,05	170	10	0,04
7. Personer født i 1937 til 1941 ("80-84 årige") †	128.010	95.000	74	12	1.993	2	0,5

* Målgruppen indeholder en mindre gruppe personer, der er under 65 år, og som modtager praktisk hjælp og pleje, da disse er indmeldt fra kommunerne. Eksklusiv personer der er inkluderet i målgruppe 1, 4, 5, 6 eller 10.

** Eksklusiv personer der er inkluderet i målgruppe 1, 2, 4, 5 eller 6.

† Afgrænset til personer, der arbejder i udvalgte brancher i social- og sundhedsvæsenet på vaccinetidspunktet eller den seneste måned.

‡ Eksklusiv personer i målgruppe 1

‡ Eksklusiv personer der er inkluderet i målgruppe 1 eller 5.

† Eksklusiv personer der er inkluderet i målgruppe 1, 2, 3, 4, 5 eller 6.



1. Beboere i plejebolig mv.

Opgørelsen over vaccinationsdækning blandt beboere i plejeboliger mv. er baseret på adresser fundet i [plejehjemsoversigten](#) der kobles med CPR-registeret for at identificere beboere på disse adresser. "Beboer" er defineret som personer med bopælsadresse på plejehjem, plejecentre og friplejeboliger målrettet ældre (jf. [plejehjemsoversigten.dk](#)), eller som bor i samme type plejeboliger (også midlertidigt) og indberettes af kommunen, uanset alder. For mere information se [sundhedsdatastyrelsen.dk](#).

Tabel 3. Antal og andel personer på plejehjem som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. region og pr. kommune

Målgruppe	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	12.845	12.186	95	11.574	90
Albertslund	122	113	93	110	90
Allerød	196	193	98	185	94
Ballerup	292	281	96	275	94
Bornholm	436	411	94	401	92
Brøndby	248	239	96	233	94
Dragør	103	96	93	95	92
Egedal	193	186	96	181	94
Fredensborg	345	320	93	271	79
Frederiksberg	915	870	95	831	91
Frederikssund	332	324	98	312	94
Furesø	242	238	98	234	97
Gentofte	823	788	96	769	93
Gladsaxe	545	516	95	493	90
Glostrup	244	237	97	229	94
Gribskov	396	384	97	350	88
Halsnæs	232	223	96	210	91
Helsingør	495	472	95	451	91
Herlev*	276	262	95	248	90
Hillerød	342	322	94	312	91
Hvidovre	331	315	95	309	93
Høje Tåstrup	268	251	94	232	87
Hørsholm	247	241	98	222	90
Ishøj	95	92	97	86	91
København*	3.373	3.118	92	2.929	87
Lyngby-Taarbæk	538	519	96	493	92
Rudersdal	567	549	97	509	90
Rødovre	281	270	96	259	92
Tårnby	317	307	97	299	94
Vallensbæk	51	49	96	46	90
Midtjylland	9.812	9.364	95	8.945	91
Favrskov	448	420	94	295	66
Hedensted	301	294	98	291	97
Herning	657	632	96	610	93
Holstebro	453	430	95	398	88
Horsens	534	507	95	501	94
Ikast-Brande	267	258	97	255	96
Lemvig	189	180	95	173	92
Norddjurs	341	332	97	315	92
Odder	141	139	99	133	94
Randers	1.153	1.104	96	1.089	94
Ringkøbing-Skjern	524	512	98	499	95
Samsø	37	35	95	32	86
Silkeborg	632	608	96	590	93
Skanderborg	389	349	90	343	88
Skive	438	426	97	408	93
Struer	186	181	97	181	97
Syddjurs	288	269	93	263	91
Viborg	703	675	96	663	94
Århus	2.131	2.013	94	1.906	89

Tabel fortsætter på næste side



Nordjylland	5.340	5.077	95	4.850	91
Aalborg	1.748	1.662	95	1.589	91
Brønderslev	336	318	95	312	93
Frederikshavn	536	500	93	487	91
Hjørring	545	534	98	519	95
Jammerbugt	255	243	95	232	91
Læsø	35	32	91	28	80
Mariagerfjord	496	458	92	428	86
Morsø	276	262	95	254	92
Rebild	233	229	98	204	88
Thisted	458	435	95	414	90
Vesthimmerland	422	404	96	383	91
Sjælland	5.958	5.507	92	5.175	87
Faxe	314	303	96	277	88
Greve	296	275	93	252	85
Guldborgsund	506	481	95	474	94
Holbæk	350	333	95	315	90
Kalundborg	275	257	93	246	89
Køge	418	399	95	371	89
Lejre	164	155	95	143	87
Lolland	449	376	84	357	80
Næstved	625	565	90	541	87
Odsherred	271	256	94	252	93
Ringsted	197	187	95	180	91
Roskilde	717	626	87	530	74
Slagelse	498	469	94	448	90
Solrød	124	119	96	112	90
Sorø	217	201	93	190	88
Stevns	147	138	94	130	88
Vordingborg	390	367	94	357	92
Syddanmark	9.599	8.804	92	8.371	87
Aabenraa	406	364	90	353	87
Assens	457	316	69	287	63
Billund	217	197	91	189	87
Esbjerg	804	760	95	742	92
Faaborg-Midtfyn	374	350	94	346	93
Fanø	36	32	89	32	89
Fredericia	357	341	96	333	93
Haderslev	415	389	94	374	90
Kerteminde	224	220	98	219	98
Kolding	928	782	84	688	74
Langeland	219	212	97	170	78
Middelfart	265	258	97	237	89
Nordfyn	243	217	89	208	86
Nyborg	172	161	94	154	90
Odense	1.204	1.152	96	1.120	93
Svendborg	624	594	95	558	89
Sønderborg	633	534	84	512	81
Tønder	334	324	97	313	94
Varde	404	386	96	364	90
Vejen	320	303	95	280	88
Vejle	874	829	95	811	93
Ærø	89	83	93	81	91

* Plejehjemmet Hjortespring er geografisk placeret i Herlev Kommune, men plejehjemmet tilhører Københavns Kommune. I opgørelsen er plejehjemsbeboerne på Plejehjemmet Hjortespring en del af Herlev Kommune



2. Personer født i 1956 (" +65 årige") og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp

Personer der bliver 65 år (født i 1956) og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp i eget hjem, og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 4, 5, 6 eller 10, udgør målgruppe 2 i vaccinationsprogrammet. Opgørelsen er baseret på en konkret vurdering i kommunerne, der melder ind til TestCenter Danmark, hvilke indbyggere, de har, der tilhører denne målgruppe.

Tabel 4. Antal og andel personer født i 1956 og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp, som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. region*

Region	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	17.131	14.195	83	11.419	67
Midtjylland	11.060	9.871	89	9.038	82
Nordjylland	6.201	5.578	90	5.067	82
Sjælland	10.422	8.902	85	7.122	68
Syddanmark	14.752	13.156	89	11.648	79
Total	59.566	51.702	87	44.294	74

*Målgruppe 2 indeholder en mindre gruppe personer, der er under 65 år, og som modtager personlig pleje og praktisk hjælp, der er blevet indmeldt fra kommunerne.

3. Personer født i 1936 og ældre (" +85 årige")

Personer der bliver 85 år (født i 1936) og ældre og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 4, 5 eller 6 udgør målgruppe 3 i vaccinationsprogrammet. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.

Tabel 5. Antal og andel personer født i 1936 og ældre, som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. region

Region	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	26.030	23.990	92	21.094	81
Midtjylland	22.328	21.099	94	20.067	90
Nordjylland	11.228	10.566	94	10.140	90
Sjælland	14.817	13.616	92	12.334	83
Syddanmark	23.033	21.356	93	19.844	86
Total	97.436	90.627	93	83.479	86



4. Social- og sundhedspersonale

Social- og sundhedspersonale udgør målgruppe 4 i vaccinationsprogrammet. Opgørelsen over vaccinationsdækning blandt social- og sundhedspersonale er baseret på brancheoplysninger (DB07-koder) fra elndkomstregisteret samt oplysninger fra Yderregisteret og beriges med information fra autorisationsregisteret, der kobles med CPR-registeret for at identificere personer der arbejder i udvalgte brancher inden for social- og sundhedssektoren. Antal personer i målgruppe 4 inkluderer både personer som kan identificeres via registre og personer som er blevet indberettet for denne målgruppe.

Tabel 6. Antal og andel personer ansat i social- og sundhedssektoren som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. arbejdsregion, ansættelsessted og autorisation[†]

Ansættelsessted	Antal personer i målgruppen	Antal personer som har påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccination (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	101.351	66.352	65	33.948	33
Almen praksis	2.945	2.391	81	1.608	55
Daginstitutioner og dagcentre mv.	13.174	6.662	51	963	7
Døgninstitutioner for voksne	11.669	7.810	67	1.890	16
Hospitaler	38.997	27.583	71	19.375	50
Plejhjem	18.088	12.462	69	8.654	48
Praktiserende speciallæger	2.075	1.336	64	229	11
Tandlægepraksis	4.704	2.933	62	143	3
Øvrige sundhedsvæsen	9.699	5.175	53	1.086	11
Midtjylland	75.534	51.211	68	25.299	33
Almen praksis	2.594	2.124	82	1.705	66
Daginstitutioner og dagcentre mv.	8.786	4.948	56	1.583	18
Døgninstitutioner for voksne	9.743	6.016	62	1.035	11
Hospitaler	28.099	20.659	74	11.003	39
Plejhjem	17.320	12.737	74	9.176	53
Praktiserende speciallæger	884	499	56	70	8
Tandlægepraksis	3.334	1.980	59	157	5
Øvrige sundhedsvæsen	4.774	2.248	47	570	12
Nordjylland	36.098	24.246	67	11.061	31
Almen praksis	1.121	919	82	713	64
Daginstitutioner og dagcentre mv.	5.967	3.339	56	605	10
Døgninstitutioner for voksne	6.028	3.696	61	712	12
Hospitaler	11.008	8.420	76	4.048	37
Plejhjem	7.675	5.818	76	4.582	60
Praktiserende speciallæger	282	139	49	32	11
Tandlægepraksis	1.488	584	39	61	4
Øvrige sundhedsvæsen	2.529	1.331	53	308	12
Sjælland	49.247	31.124	63	14.531	30
Almen praksis	1.320	1.066	81	754	57
Daginstitutioner og dagcentre mv.	6.939	3.727	54	478	7
Døgninstitutioner for voksne	8.300	4.451	54	496	6
Hospitaler	16.674	12.371	74	9.990	60
Plejhjem	10.641	6.359	60	2.473	23
Praktiserende speciallæger	454	310	68	68	15
Tandlægepraksis	1.907	1.246	65	57	3
Øvrige sundhedsvæsen	3.012	1.594	53	215	7
Syddanmark	73.776	44.687	61	21.428	29
Almen praksis	2.298	1.805	79	1.397	61
Daginstitutioner og dagcentre mv.	10.532	5.250	50	963	9
Døgninstitutioner for voksne	10.078	5.755	57	701	7
Hospitaler	26.058	16.513	63	10.542	40
Plejhjem	14.263	10.189	71	6.680	47
Praktiserende speciallæger	697	322	46	43	6
Tandlægepraksis	2.976	1.490	50	42	1
Øvrige sundhedsvæsen	6.874	3.363	49	1.060	15

Tabellen fortsætter på næste side



Ukendt region	103.089	54.899	53	8.205	8
Andet frontpersonale	98.463	52.550	53	7.602	8
Almen praksis	903	668	74	470	52
Daginstitutioner og dagcentre mv.	756	275	36	19	3
Døgninstitutioner for voksne	580	313	54	30	5,2
Hospitaler	121	68	56	10	8
Praktiserende speciallæger	402	232	58	36	9
Tandlægepraksis	944	530	56	20	2
Øvrige sundhedsvæsen	920	263	29	18	2

Autorisation	Antal personer i målgruppen	Antal personer som har påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccination (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Bioanalytiker	5.437	3.821	70	2.128	39
Ergoterapeut, Fysioterapeut, Kiropraktor	19.252	12.647	66	2.954	15
Ingen autorisation	269.800	148.233	55	47.214	17
Læge	23.427	19.461	83	14.446	62
Social- og sundhedsassistent	42.541	29.926	70	15.478	36
Sygeplejerske	62.124	47.451	76	29.014	47
Tandlæge, Tandplejer, Klinisk tandtekniker	6.259	4.089	65	225	4
Øvrige autoriserede	10.255	6.891	67	3.013	29
Total	439.095	272.519	62	114.472	26

‡ DB07-koder fra elndkomstregisteret samt oplysninger fra Yderregistret opdateres løbende og indeværende opgørelse baserer sig på personer der var registreret med primær beskæftigelse i social- og sundhedssektoren i henholdsvis december 2020 og januar 2021.



5. Personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19

Udvalgte personer i særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved covid-19 og som ikke er inkluderet i målgruppe 1, udgør målgruppe 5 i vaccinationsprogrammet. Personerne i målgruppe 5 er blevet visiteret af behandlende læge og indberettet af behandlingsstedet som tilhørende denne målgruppe.

Tabel 7. Antal og andel personer i særlig risiko for covid-19, som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. bopælsregion

Målgruppe	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	68.257	58.270	85	41.337	61
Midtjylland	51.435	42.970	84	23.682	46
Nordjylland	16.999	14.777	87	9.728	57
Sjælland	37.030	31.263	84	17.401	47
Syddanmark	52.051	40.785	78	27.242	52
Total	225.772	188.065	83	119.390	53

6. Pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved covid-19 eller pårørende, som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson

Udvalgte pårørende til personer i særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved covid-19 og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1 eller 5, udgør målgruppe 6 i vaccinationsprogrammet. Personerne i målgruppe 6 er blevet indberettet som tilhørende denne målgruppe.

Tabel 8. Antal og andel pårørende til personer i særlig risiko for covid-19, som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination

Målgruppe	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	548	93	17	44	8
Midtjylland	362	49	14	9	2
Nordjylland	216	125	58	99	46
Sjælland	429	87	20	8	2
Syddanmark	121	35	29	10	8
Total	1.676	389	23	170	10



7. Personer født i 1937 til 1941 ("80-84 årige")

Personer, der er mellem 80 og 84 år (født i 1937-1941), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6, udgør målgruppe 7 i vaccinationsprogrammet. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.

Tabel 9. Antal og andel personer mellem 80 og 84 år, som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination pr. bopælsregion

Målgruppe	Antal personer i målgruppen	Antal personer med påbegyndt vaccination	Andel personer som har påbegyndt vaccinationsforløb (%)	Antal personer som er færdigvaccineret	Andel personer som er færdigvaccineret (%)
Hovedstaden	33.979	29.297	86	347	1
Midtjylland	27.839	21.358	77	754	3
Nordjylland	15.262	13.161	86	105	1
Sjælland	20.759	15.433	74	296	1
Syddanmark	30.171	15.751	52	491	2
Total	128.010	95.000	74	1.993	2

Se mere om SSI's overvågning af covid-19 her: covid19.ssi.dk

Se mere information om covid-vaccination her: covid19.ssi.dk/vaccination

Læs mere om målgrupperne og udrulningen af vaccinationsindsatsen og find informationsmateriale hos Sundhedsstyrelsen: [Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19](#), [Organisering af vaccinationsindsatsen mod COVID-19 - udrulning](#), [Vaccination mod COVID-19](#), [Materialer om vaccination mod COVID-19](#).



Datagrundlag og prioriterede målgrupper

Data offentliggøres hverdage kl. 14.

Vaccinationerne er registreret på individniveau i Det Danske Vaccinationsregister (DDV) og indeholder alle givne covid-19-vaccinationer. Vaccinationerne er givet som en del af den centraliserede vaccinationsindsats, og vaccinationer kan dermed være givet på sygehuse, vaccinationscentre eller hos mobile enheder.

Registrering af vaccination i DDV sker på hospitalerne via kvikregistrering direkte i DDV, mens det hos de praktiserende læger kan ske enten via kvikregistrering eller manuelt. Der kan være en vis forsinkelse i data ved den manuelle indtastning.

Data for befolkningsgrundlaget opdateres fra CPR-registeret dagligt.

Fra og med den 10. februar 2021 indgår personer som har påbegyndt og færdiggjort covid-19-vaccination kun, hvis personen er i live og har aktiv adresse i Danmark på opgørelsestidspunktet.

Prioriterede målgrupper

Ifølge Sundhedsstyrelsen (pr. 17. marts 2021, se sst.dk) er den sundhedsfagligt prioriterede rækkefølge af målgrupperne:

1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år, som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder ≥ 85 år
4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion
5. Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19
6. Udvalgte pårørende til personer med særlig øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson
7. Personer med alder 80-84 år
8. Personer med alder 75-79 år
9. Personer med alder 65-74 år
10. A/ Personer på 60-65 år (fødselsårgang 1957-1961)
B/ Personer på 55-59 år (fødselsårgang 1962-1966)
C/ Personer på 50-54 år (fødselsårgang 1967-1971)
D1/ Personer på 16-19 år + 45-49 år (fødselsårgang 1972-1976 og 2002-2005)
D2/ Personer på 20-24 år + 40-44 år (fødselsårgang 1977-1981 og 1997-2001)
D3/ Personer på 25-29 år + 35-39 år (fødselsårgang 1982-1986 og 1992-1996)
D4/ Personer på 30-34 år (fødselsårgang 1987-1991)

Sundhedsstyrelsen påpeger, at i den konkrete udrulning af vaccinationsindsatsen kan det være nødvendigt at justere rækkefølge under hensyntagen til bl.a. vaccineleverancer, logistiske og organisatoriske forhold mv.