



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 6.4.2021 kl. 04.30.

Pr. 6.4.2021 er 1.198.606 doser registreret. Det svarer til 94,5% 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	92,3
Midtjylland	288.590	92,8
Nordjylland	129.650	97,3
Sjælland	181.715	100,7
Syddanmark	268.385	94,1
I alt	1.268.610	94,5

[‡] 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.	43.606	41.018	94	5	38.906	89	10
2. Personer født i 1956 og ældre som modtager praktisk hjælp og personlig pleje (" +65 årige")*	59.664	51.685	87	7	43.849	73	11
3. Personer født i 1936 og ældre (" +85 årige")**	97.491	90.604	93	11	82.838	85	20
4. Social- og sundheds-personale †	442.462	272.244	62	34	113.797	26	28
5. Udvalgte personer i særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19 ‡	225.286	186.374	83	24	116.009	51	28
6. Udvalgte pårørende til personer i særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19 ‡	1.696	384	23	0,05	162	10	0,04
7. Personer født i 1937 til 1941 ("80-84 årige") †	128.040	91.512	71	12	1.592	1	0,4

* 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	12.909	12.245	95	11.627	90
Albertslund	123	114	93	111	90
Allerød	195	192	98	184	94
Ballerup	294	283	96	277	94
Bornholm	436	412	94	402	92
Brøndby	249	240	96	233	94
Dragør	103	96	93	95	92
Egedal	198	190	96	185	93
Fredensborg	345	320	93	271	79
Frederiksberg	917	872	95	832	91
Frederikssund	333	325	98	313	94
Furesø	243	239	98	235	97
Gentofte	824	789	96	770	93
Gladsaxe	550	521	95	496	90
Glostrup	243	236	97	228	94
Gribskov	400	388	97	353	88
Halsnæs	233	224	96	211	91
Helsingør	498	475	95	454	91
Herlev*	279	265	95	251	90
Hillerød	346	325	94	315	91
Hvidovre	335	318	95	312	93
Høje Tåstrup	268	251	94	232	87
Hørsholm	247	241	98	222	90
Ishøj	95	92	97	86	91
København*	3.385	3.128	92	2.940	87
Lyngby-Taarbæk	540	521	96	495	92
Rudersdal	575	556	97	514	89
Rødovre	286	275	96	264	92
Tårnby	317	307	97	299	94
Vallensbæk	52	50	96	47	90
Midtjylland	9.827	9.379	95	8.940	91
Favrskov	448	420	94	295	66
Hedensted	302	295	98	291	96
Herning	658	633	96	610	93
Holstebro	454	431	95	399	88
Horsens	535	508	95	501	94
Ikast-Brande	268	259	97	256	96
Lemvig	191	182	95	175	92
Norddjurs	341	332	97	313	92
Odder	142	140	99	133	94
Randers	1.151	1.102	96	1.089	95
Ringkøbing-Skjern	524	512	98	499	95
Samsø	37	35	95	32	86
Silkeborg	632	608	96	590	93
Skanderborg	390	349	89	344	88
Skive	438	426	97	399	91
Struer	187	182	97	180	96
Syddjurs	288	269	93	260	90
Viborg	704	676	96	664	94
Århus	2.137	2.020	95	1.910	89

Tabel fortsætter på næste side



Nordjylland	5.352	5.088	95	4.859	91
Aalborg	1.750	1.663	95	1.590	91
Brønderslev	336	318	95	312	93
Frederikshavn	539	503	93	490	91
Hjørring	546	535	98	520	95
Jammerbugt	256	244	95	233	91
Læsø	35	32	91	28	80
Mariagerfjord	498	459	92	427	86
Morsø	277	263	95	255	92
Rebild	234	230	98	205	88
Thisted	459	436	95	415	90
Vesthimmerland	422	405	96	384	91
Sjælland	5.963	5.513	92	5.118	86
Faxe	314	303	96	277	88
Greve	296	275	93	251	85
Guldborgsund	506	481	95	474	94
Holbæk	351	334	95	315	90
Kalundborg	276	257	93	244	88
Køge	419	400	95	373	89
Lejre	164	155	95	143	87
Lolland	449	376	84	357	80
Næstved	625	565	90	537	86
Odsherred	272	256	94	244	90
Ringsted	198	188	95	181	91
Roskilde	712	624	88	499	70
Slagelse	501	472	94	451	90
Solrød	124	119	96	112	90
Sorø	217	201	93	176	81
Stevns	149	140	94	132	89
Vordingborg	390	367	94	352	90
Syddanmark	9.555	8.793	92	8.362	88
Aabenraa	405	365	90	354	87
Assens	457	317	69	286	63
Billund	217	197	91	189	87
Esbjerg	806	762	95	745	92
Faaborg-Midtfyn	374	350	94	346	93
Fanø	36	32	89	32	89
Fredericia	358	342	96	334	93
Haderslev	417	390	94	373	89
Kerteminde	225	221	98	220	98
Kolding	891	752	84	664	75
Langeland	219	212	97	170	78
Middelfart	265	258	97	237	89
Nordfyn	246	220	89	211	86
Nyborg	171	161	94	153	89
Odense	1.206	1.154	96	1.121	93
Svendborg	626	595	95	560	89
Sønderborg	613	537	88	516	84
Tønder	334	324	97	313	94
Varde	405	388	96	366	90
Vejen	320	303	95	280	88
Vejle	875	830	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	17.175	14.160	82	11.407	66
Midtjylland	11.071	9.872	89	8.968	81
Nordjylland	6.201	5.579	90	5.050	81
Sjælland	10.443	8.911	85	6.849	66
Syddanmark	14.774	13.163	89	11.575	78
Total	59.664	51.685	87	43.849	73

*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	26.045	23.989	92	21.056	81
Midtjylland	22.339	21.103	94	19.915	89
Nordjylland	11.231	10.564	94	10.135	90
Sjælland	14.828	13.611	92	12.087	82
Syddanmark	23.048	21.337	93	19.645	85
Total	97.491	90.604	93	82.838	85



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	106.309	68.005	64	34.184	32
Almen praksis	3.067	2.457	80	1.660	54
Daginstitutioner og dagcentre mv.	15.220	7.307	48	977	6
Døgninstitutioner for voksne	12.099	7.938	66	1.908	16
Hospitaler	39.999	27.933	70	19.464	49
Plejhjem	18.633	12.607	68	8.679	47
Praktiserende speciallæger	2.240	1.410	63	233	10
Tandlægepraksis	4.883	3.009	62	146	3
Øvrige sundhedsvæsen	10.168	5.344	53	1.117	11
Midtjylland	78.050	51.800	66	25.217	32
Almen praksis	2.712	2.241	83	1.799	66
Daginstitutioner og dagcentre mv.	9.462	5.023	53	1.568	17
Døgninstitutioner for voksne	10.261	6.128	60	1.010	10
Hospitaler	28.573	20.693	72	10.918	38
Plejhjem	17.670	12.784	72	9.160	52
Praktiserende speciallæger	946	527	56	76	8
Tandlægepraksis	3.545	2.115	60	143	4
Øvrige sundhedsvæsen	4.881	2.289	47	543	11
Nordjylland	36.524	24.338	67	11.081	30
Almen praksis	1.127	922	82	718	64
Daginstitutioner og dagcentre mv.	6.071	3.354	55	606	10
Døgninstitutioner for voksne	6.169	3.742	61	717	12
Hospitaler	11.165	8.451	76	4.061	36
Plejhjem	7.635	5.800	76	4.579	60
Praktiserende speciallæger	288	135	47	30	10
Tandlægepraksis	1.516	599	40	62	4
Øvrige sundhedsvæsen	2.553	1.335	52	308	12
Sjælland	49.917	31.082	62	14.460	29
Almen praksis	1.479	1.190	80	867	59
Daginstitutioner og dagcentre mv.	7.145	3.740	52	465	7
Døgninstitutioner for voksne	8.425	4.461	53	467	6
Hospitaler	16.588	12.193	74	9.869	59
Plejhjem	10.700	6.283	59	2.453	23
Praktiserende speciallæger	484	324	67	70	14
Tandlægepraksis	2.016	1.292	64	58	3
Øvrige sundhedsvæsen	3.080	1.599	52	211	7
Syddanmark	76.305	45.354	59	21.532	28
Almen praksis	2.511	1.983	79	1.536	61
Daginstitutioner og dagcentre mv.	11.000	5.371	49	970	9
Døgninstitutioner for voksne	10.649	5.872	55	695	7
Hospitaler	26.596	16.604	62	10.549	40
Plejhjem	14.710	10.218	69	6.667	45
Praktiserende speciallæger	716	334	47	40	6
Tandlægepraksis	3.095	1.538	50	29	1
Øvrige sundhedsvæsen	7.028	3.434	49	1.046	15

Tabellen fortsætter på næste side



Ukendt region	95.357	51.665	54	7.323	8
Ukendt	93.273	50.891	55	7.248	8
Almen praksis	436	83	19	26	6
Daginstitutioner og dagcentre mv.	468	182	39	18	4
Døgninstitutioner for voksne	256	118	46	1	0,4
Hospitaler	73	30	41	4	5
Praktiserende speciallæger	130	66	51	11	8
Tandlægepraksis	298	156	52	5	2
Øvrige sundhedsvæsen	423	139	33	10	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	5.462	3.822	70	2.124	39
Ergoterapeut, Fysioterapeut, Kiropraktor	19.330	12.643	65	2.924	15
Ingen autorisation	272.615	147.983	54	46.720	17
Læge	23.529	19.478	83	14.433	61
Social- og sundhedsassistent	42.681	29.897	70	15.417	36
Sygeplejerske	62.275	47.441	76	28.954	46
Tandlæge, Tandplejer, Klinisk tandtekniker	6.276	4.089	65	219	3
Øvrige autoriserede	10.294	6.891	67	3.006	29
Total	442.462	272.244	62	113.797	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	68.301	58.169	85	41.267	60
Midtjylland	51.142	42.304	83	22.661	44
Nordjylland	17.001	14.589	86	9.642	57
Sjælland	36.996	30.972	84	16.555	45
Syddanmark	51.846	40.340	78	25.884	50
Total	225.286	186.374	83	116.009	51

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	569	91	16	44	8
Midtjylland	372	48	13	4	1
Nordjylland	216	125	58	99	46
Sjælland	428	86	20	6	1
Syddanmark	111	34	31	9	8
Total	1.696	384	23	162	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.

Table 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	33.985	29.046	85	334	1
Midtjylland	27.849	19.994	72	538	2
Nordjylland	15.265	12.725	83	104	1
Sjælland	20.766	14.968	72	136	1
Syddanmark	30.175	14.779	49	480	2
Total	128.040	91.512	71	1.592	1

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.