

Læringsbarometer og Uddannelseszoom 2020

Studerende

Metodenotat

Indholdsfortegnelse

1. Om undersøgelsen	1
2. Kontaktgrundlag	1
2.1 Dubletter	1
2.2 Udbedring af kontaktgrundlag	3
3. Udvalgelse	4
3.1 Stikprøve	4
3.2 Populationsundersøgelse	6
3.3 Udsendelsesgrundlag	7
4. Dataindsamling	9
5. Svarprocenter	9
6. Vægtning	11
7. Frafald	12
8. Svartid	12

1. Om undersøgelsen

I efteråret 2020 blev der indsamlet data for Læringsbarometer og Uddannelseszoom blandt studerende på uddannelser under Uddannelses- og Forskningsministeriet. De to undersøgelser blev kombineret i et samlet spørgeskema bestående af 3 elementer fordelt på 7 moduler, samt en fælles oplysningstekst for Læringsbarometer og Uddannelseszoom om behandling af persondata og 3 fælles introspørgsmål:

- Læringsbarometer (LÆRBAR)
- Uddannelseszoom (ZOOM)
 - Trivsel
 - Undervisningsmiljø (DCUM)
 - COVID-19
 - Pædagogmodul
- Eventuelle institutionsspecifikke tilkøbsspørgsmål

Alle studerende blev stillet Uddannelseszoom-spørgsmålene (samt eventuelle institutionsspecifikke tilkøbsspørgsmål), mens der blev udtrukket en stikprøve af studerende, som både blev stillet Læringsbarometer og Uddannelseszoom. Hertil valgte nogle institutioner at udsende Læringsbarometer til alle deres studerende (populationsundersøgelse).

2. Kontaktgrundlag

Institutionerne fremsendte kontaktoplysninger for deres aktive studerende på de ordinære fuldtidsuddannelser per 1. oktober 2020. I alt modtog Epinion kontaktoplysninger på 261.285 studerende.

2.1 Dubletter

På baggrund af CPR-numre, blev der foretaget et krydstjek for dubletter, sådan at studerende der enten var indskrevet på flere uddannelser på den samme institution eller indskrevet på forskellige institutioner, kun blev inviteret til at deltage i undersøgelsen én gang. Disse studerende blev inviteret til at deltage i undersøgelsen pba. den uddannelse, som de senest var tilgået. I alt blev der identificeret 1.650 dubletter, og hermed en endelig undersøgelsespopulation på 259.635 studerende.

Nedenstående tabeller viser antallet af studerende på de enkelte institutioner samt sektortotaler.

Tabel 1. Sektor: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Sektor	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Erhvervsakademier	26.028	108	25.920
Professionshøjskoler	79.239	475	78.764
Universiteter	149.584	1.044	148.540
Kunstneriske	2.463	5	2.458
Maritime	3.971	18	3.953
Total	261.285	1.650	259.635

Tabel 2. Erhvervsakademier: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Institution	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Copenhagen Business Academy	6.362	19	6.343
Erhvervsakademi Dania	2.120	10	2.110
Erhvervsakademi MidtVest	765	0	765
Erhvervsakademi SydVest	1.256	1	1.255
Erhvervsakademi Aarhus	5.216	13	5.203
IBA Erhvervsakademi Kolding	1.329	7	1.322
KEA - Københavns Erhvervsakademi	5.419	22	5.397
Zealand - Sjællands Erhvervsakademi	3.561	36	3.525
Erhvervsakademier, total	26.028	108	25.920

Tabel 3. Professionshøjskoler: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Institution	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Danmarks Medie- og Journalisthøjskole	1.912	5	1.907
Den Frie Lærerskole	320	0	320
Københavns Professionshøjskole	19.923	85	19.838
Professionshøjskolen Absalon	9.039	75	8.964
Professionshøjskolen UCN	9.581	13	9.568
UC SYD	6.640	145	6.495
UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole	11.809	73	11.736
VIA University College	20.015	79	19.936
Professionshøjskoler, total	79.239	475	78.764

Tabel 4. Universiteter: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Institution	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Copenhagen Business School	15.336	91	15.245
Danmarks Tekniske Universitet	12.871	88	12.783
IT-Universitetet i København	2.287	20	2.267
Københavns Universitet	37.576	375	37.201
Roskilde Universitet	7.447	53	7.394
Syddansk Universitet	21.802	201	21.601
Aalborg Universitet	18.884	69	18.815
Aarhus Universitet	33.381	147	33.234
Universiteter, total	149.584	1.044	148.540

Tabel 5. Kunstneriske: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Institution	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Arkitektskolen Aarhus	682	3	679
Designskolen Kolding	380	0	380
Det Kongelige Akademi	1.401	2	1.399
Kunstneriske, total	2.463	5	2.458

Tabel 6. Maritime: Kontaktgrundlag, dubletter og undersøgelsespopulation

Institution	Kontaktgrundlag	Dubletter	Population
Fredericia Maskinmesterskole	515	2	513
Marstal Navigationsskole	120	5	115
MARTEC	745	7	738
Maskinmesterskolen København	749	1	748
SIMAC	832	0	832
Stiftelsen Georg Stages Minde	58	0	58
Svendborg Søfartsskole	52	1	51
Aarhus Maskinmesterskole	900	2	898
Maritime, total	3.971	18	3.953

2.2 Ubedring af kontaktgrundlag

- Populationen af studerende blev beriget med aktuelle navne- og adresseoplysninger, statsborgerskab og folkeregisterstatus fra CPR-registeret.
- På baggrund af de aktuelle navne- og adresseoplysninger foretog Epinion en telefonnummerberigning for studerende med uoplyst telefonnummer.

Nedenstående tabel viser baggrundsoplysningerne for populationen.

Tabel 7. Baggrundsoplysninger

Baggrundsoplysninger	Antal	Pct.
Status (CPR-registeret)		
Bopæl i dansk folkeregister	248.914	95,9
Bopæl i grønlandsk folkeregister	97	0,0
Uden bopæl i dansk/grønlandsk folkeregister	320	0,1
Udrejst	2.469	1,0
Ugyldigt CPR-nummer	39	0,0
Uoplyst	7.796	3,0
Statsborgerskab (CPR-registeret)		
Dansk	226.101	87,1
Ikke-dansk	26.213	10,1
Uoplyst	7.321	2,8

E-mail		
Studiemail	259.372	99,9
Privatmail	214	0,1
Uoplyst	49	0,0
Telefonnummer		
Kontaktgrundlag	186.119	71,7
Beriget	8.781	3,4
Uoplyst	64.735	24,9

3. Udvalgelse

3.1 Stikprøve

På institutioner med over 1.150 studerende, blev udtrukket en stikprøve af studerende, der blev inviteret til Læringsbarometer. Kun studerende med tilgang efter d. 20/7-2020 (3 måneders studieaktivitet), blev udtrukket til stikprøven. Stikprøvestørrelserne blev beregnet ud fra populationsstørrelserne (> 3 mdr.) på institutionsniveau sådan at der, under antagelse om en opnået svarprocent på 25 pct., maksimalt opnås en statistisk usikkerhed på +/- 5 pct. Stikprøven blev udtrukket simpelt tilfældigt indenfor hovedområder entydigt knyttet til uddannelsestype.

Erhvervsakademiuddannelser

- Bio- og laboratorietekniske område, EA
- Designfaglige område, EA
- It-faglige område, EA
- Samfundsfaglige område, EA
- Sundhedsfaglige område, EA
- Tekniske område, EA
- Økonomisk-merkantile område, EA

Professionsbacheloruddannelser

- Design, prof. bach.
- Medie, kommunikation, it mv., prof. bach.
- Pædagogik, prof. bach.
- Samfund, prof. bach.
- Sundhed, prof. bach.
- Teknik, prof. bach.
- Økonomisk/merkantil, prof. bach.

Akademiske bacheloruddannelser

- Humaniora, bach.
- Natur, bach.
- Samfund, bach.
- Sundhed, bach.
- Teknik, bach.

Kandidatuddannelser

- Humaniora, kandidat
- Natur, kandidat
- Samfund, kandidat
- Sundhed, kandidat
- Teknik, kandidat

Stikprøven på institutionsniveau blev i udgangspunktet udtrukket proportionelt med antallet af studerende inden for hvert hovedområde, sådan at stikprøvefordelingen på institutionsniveau svarer til populationsfordelingen på hovedområdeniveau. For hovedområder på institutionsniveau med under 40 studerende samt hovedområder, der udgør en relativt lille andel af populationsfordelingen på institutionsniveau, blev alle studerende udtrukket til stikprøven, så der, under antagelse om en svarprocent på 25 pct., kunne indsamles 10 besvarelser. I alt blev 35.132 studerende udtrukket til stikprøven.

Nedenstående tabel viser den samlede stikprøve på hovedområdeniveau.

Tabel 8. Læringsbarometer stikprøve, opdelt på hovedområde

Institution	Population (> 3 mdr.)		LÆRBAR stikprøve	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Erhvervsakademier	12.160	7,0	6.108	17,4
Bio- og laboratorietekniske område, EA	1.061	0,6	499	1,4
Designfaglige område, EA	726	0,4	245	0,7
It-faglige område, EA	3.051	1,8	1.498	4,3
Samfundsfaglige område, EA	124	0,1	103	0,3
Sundhedsfaglige område, EA	18	0,0	18	0,1
Tekniske område, EA	980	0,6	567	1,6
Økonomisk-merkantile område, EA	6.200	3,6	3.178	9,0
Professionsbacheloruddannelser	73.048	42,0	16.485	46,9
Design, prof. bach.	641	0,4	214	0,6
Medie, kommunikation, it mv., prof. bach.	3.194	1,8	1.878	5,3
Pædagogik, prof. bach.	24.018	13,8	3.606	10,3
Samfund, prof. bach.	6.996	4,0	1.090	3,1
Sundhed, prof. bach.	18.562	10,7	2.966	8,4
Teknik, prof. bach.	15.043	8,7	4.961	14,1
Økonomisk/merkantil, prof. bach.	4.594	2,6	1.770	5,0
Akademiske bacheloruddannelser	48.174	27,7	6.587	18,7
Humaniora, bach.	10.965	6,3	1.461	4,2
Natur, bach.	7.353	4,2	1.166	3,3
Samfund, bach.	18.311	10,5	2.117	6,0
Sundhed, bach.	6.057	3,5	467	1,3
Teknik, bach.	5.488	3,2	1.376	3,9
Kandidatuddannelser	40.153	23,1	5.705	16,2
Humaniora, kandidat	7.850	4,5	1.040	3,0
Natur, kandidat	5.446	3,1	1.002	2,9
Samfund, kandidat	14.640	8,4	1.784	5,1
Sundhed, kandidat	5.935	3,4	478	1,4
Teknik, kandidat	6.282	3,6	1.401	4,0
Øvrige mellemlange videregående uddannelser	247	0,1	247	0,7
Pædagogik, MVU	247	0,1	247	0,7
Total	173.782	100,0	35.132	100,0

3.2 Populationsundersøgelse

På institutioner med under 1.150 studerende, blev alle studerende inviteret til at deltage i Læringsbarometer. Hertil valgte 20 institutioner med over 1.150 studerende at gennemføre Læringsbarometer som en populationsundersøgelse. I alt blev Læringsbarometer sendt ud som populationsundersøgelse på 29 institutioner.

Institution	Læringsbarometer		
	Stikprøve	Population (<1.150 studerende)	Population (tilvalg)
Erhvervsakademier			
Copenhagen Business Academy	✓		✓
Erhvervsakademi Dania	✓		✓
Erhvervsakademi MidtVest	✓	✓	
Erhvervsakademi SydVest	✓		✓
Erhvervsakademi Aarhus	✓		✓
IBA Erhvervsakademi Kolding	✓		✓
KEA - Københavns Erhvervsakademi	✓		✓
Zealand - Sjællands Erhvervsakademi	✓		✓
Professionshøjskoler			
Danmarks Medie- og Journalisthøjskole	✓		✓
Den Frie Lærerskole	✓	✓	
Københavns Professionshøjskole	✓		✓
Professionshøjskolen Absalon	✓		✓
Professionshøjskolen UCN	✓		✓
UC SYD	✓		✓
UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole	✓		✓
VIA University College	✓		✓
Universiteter			
Copenhagen Business School	✓		✓
Danmarks Tekniske Universitet	✓		✓
IT-Universitetet i København	✓		✓
Københavns Universitet	✓		
Roskilde Universitet	✓		✓
Syddansk Universitet	✓		
Aalborg Universitet	✓		
Aarhus Universitet	✓		✓
Kunstneriske			
Arkitektskolen Aarhus	✓	✓	
Designskolen Kolding	✓	✓	
Det Kongelige Akademi	✓		✓
Maritime			
Fredericia Maskinmesterskole	✓	✓	
Marstal Navigationsskole			
MARTEC	✓ ¹	✓	
Maskinmesterskolen København	✓	✓	
SIMAC	✓	✓	
Stiftelsen Georg Stages Minde			
Svendborg Søfartsskole			
Aarhus Maskinmesterskole	✓	✓	
Total	32	9	20

¹ Kun professionsbachelorstuderende

3.3 Udsendelsesgrundlag

I alt blev 183.531 studerende inviteret til at deltage i Læringsbarometer², og heraf en stikprøve på 35.132 studerende. De resterende 76.104 studerende blev inviteret til kun at deltage i Uddannelseszoom.

Nedenstående tabeller viser antallet af studerende, der blev inviteret til at deltage i undersøgelseerne.

Tabel 9. Sektor: Læringsbarometer og Uddannelseszoom

Sektor	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Erhvervsakademier	25.920	8.342	25.465	25.920
Professionshøjskoler	78.764	10.653	77.431	78.764
Universiteter	148.540	11.772	74.498	148.540
Kunstneriske	2.458	1.636	2.448	2.458
Maritime	3.953	2.729	3.689	3.953
Total	259.635	35.132	183.531	259.635

Tabel 10. Erhvervsakademier: Læringsbarometer og Uddannelseszoom

Institution	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Copenhagen Business Academy	6.343	1.426	6.268	6.343
Erhvervsakademi Dania	2.110	1.145	2.096	2.110
Erhvervsakademi MidtVest	765	372	717	765
Erhvervsakademi SydVest	1.255	672	1.251	1.255
Erhvervsakademi Aarhus	5.203	1.353	5.077	5.203
IBA Erhvervsakademi Kolding	1.322	699	1.312	1.322
KEA - Københavns Erhvervsakademi	5.397	1.380	5.259	5.397
Zealand - Sjællands Erhvervsakademi	3.525	1.295	3.485	3.525
Erhvervsakademier, total	25.920	8.342	25.465	25.920

Tabel 11. Professionshøjskoler: Læringsbarometer og Uddannelseszoom

Institution	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Danmarks Medie- og Journalisthøjskole	1.907	1.232	1.904	1.907
Den Frie Lærerskole	320	247	283	320
Københavns Professionshøjskole	19.838	1.601	19.362	19.838
Professionshøjskolen Absalon	8.964	1.482	8.791	8.964

² En teknisk fejl bevirkede at 2.897 studerende, blev stillet Uddannelseszoom i stedet for Læringsbarometer.

Professionshøjskolen UCN	9.568	1.504	9.461	9.568
UC SYD	6.495	1.455	6.420	6.495
UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole	11.736	1.534	11.564	11.736
VIA University College	19.936	1.598	19.646	19.936
Professionshøjskoler, total	78.764	10.653	77.431	78.764

Tabel 12. Universiteter: Læringsbarometer og Uddannelseszoo

Institution	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Copenhagen Business School	15.245	1.472	15.098	15.245
Danmarks Tekniske Universitet	12.783	1.472	12.615	12.783
IT-Universitetet i København	2.267	1.188	2.250	2.267
Københavns Universitet	37.201	1.614	1.614	37.201
Roskilde Universitet	7.394	1.420	7.302	7.394
Syddansk Universitet	21.601	1.529	1.529	21.601
Aalborg Universitet	18.815	1.491	1.491	18.815
Aarhus Universitet	33.234	1.586	32.599	33.234
Universiteter, total	148.540	11.772	74.498	148.540

Tabel 13. Kunstneriske: Læringsbarometer og Uddannelseszoo

Institution	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Arkitektskolen Aarhus	679	515	677	679
Designskolen Kolding	380	225	377	380
Det Kongelige Akademi	1.399	896	1.394	1.399
Kunstneriske, total	2.458	1.636	2.448	2.458

Tabel 14. Maritime: Læringsbarometer og Uddannelseszoo

Institution	Population	LÆRBAR		ZOOM
		Stikprøve	Total	
Fredericia Maskinmesterskole	513	415	512	513
Marstal Navigationsskole	115	0	0	115
MARTEC	738	374	709	738
Maskinmesterskolen København	748	594	747	748
SIMAC	832	617	826	832
Stiftelsen Georg Stages Minde	58	0	0	58
Svendborg Søfartsskole	51	0	0	51
Aarhus Maskinmesterskole	898	729	895	898
Maritime, total	3.953	2.729	3.689	3.953

4. Dataindsamling

Data er indsamlet i perioden 20/10-17/12 2020, som et flerstrengt undersøgelsesdesign, hvor flere forskellige metoder til opnåelse af kontakt blev benyttet.

I tillæg hertil igangsatte flere institutioner selv forskellige initiativer i løbet af dataindsamlingsperioden for at motivere deres studerende til at deltage i undersøgelsen.

262 studerende blev kontaktet på deres privatmail, mens de resterende studerende blev kontaktet på deres studiemail.

Tabel 15. Dataindsamling: Tids- og aktivitetsplan

Aktivitet	Tidspunkt, 2020
e-Boks invitation til alle studerende med gyldigt CPR-nummer	20/10
E-mail invitation til alle studerende med oplyst mailadresse (studie- eller privatmail)	22/10
e-Boks påmindelse til alle studerende med gyldigt CPR-nummer	27-28/10
E-mail påmindelse til alle studerende med oplyst mailadresse (studie- eller privatmail)	1/11
SMS påmindelse til alle studerende med oplyst telefonnummer (fra kontaktgrundlaget eller beriget)	7-9/11
Telefoniske påmindelser målrettet de delgrupper af studerende med en forholdsvis lav svarprocent	17/11-14/12
e-Boks påmindelse til studerende i stikprøven på: Arkitektskolen Aarhus, Designskolen Kolding, Det Kongelige Akademi, CBS, Fredericia Maskinmesterskole, Maskinmesterskolen København og Den Frie Lærerskole samt studerende på MARTEC, der ikke modtog e-Boks invitation d. 20/10	10/12

5. Svarprocenter

Der blev i alt indsamlet 66.721 besvarelser (36,4 pct.) af Læringsbarometer – heraf 13.277 besvarelser (37,8 pct.) for stikprøven. For Uddannelseszoom blev der i alt indsamlet 95.578 besvarelser (36,8 pct.).

Nedenstående tabeller viser antallet af besvarelser og svarprocenter for de enkelte institutioner samt sektortotaler.

Tabel 16. Sektor: Antal besvarelser og svarprocenter

Sektor	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Erhvervsakademier	3.510	42,1	10.996	43,2	11.451	44,2
Professionshøjskoler	4.731	44,4	32.639	42,2	33.972	43,1
Universiteter	3.327	28,3	20.809	27,9	47.762	32,2
Kunstneriske	602	36,8	889	36,3	899	36,6
Maritime	1.107	40,6	1.388	37,6	1.494	37,8
Total	13.277	37,8	66.721	36,4	95.578	36,8

Tabel 17. Erhvervsakademier: Antal besvarelser og svarprocenter

Institution	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Copenhagen Business Academy	473	33,2	2.113	33,7	2.188	34,5
Erhvervsakademi Dania	614	53,6	1.237	59,0	1.251	59,3
Erhvervsakademi MidtVest	295	79,3	583	81,3	631	82,5
Erhvervsakademi SydVest	304	45,2	649	51,9	653	52,0
Erhvervsakademi Aarhus	683	50,5	2.814	55,4	2.940	56,5
IBA Erhvervsakademi Kolding	305	43,6	571	43,5	581	43,9
KEA - Københavns Erhvervsakademi	489	35,4	2.037	38,7	2.175	40,3
Zealand - Sjællands Erhvervsakademi	347	26,8	992	28,5	1.032	29,3
Erhvervsakademier, total	3.510	42,1	10.996	43,2	11.451	44,2

Tabel 18. Professionshøjskoler: Antal besvarelser og svarprocenter

Institution	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Danmarks Medie- og Journalisthøjskole	539	43,8	938	49,3	941	49,3
Den Frie Lærerskole	133	53,8	133	47,0	170	53,1
Københavns Professionshøjskole	511	31,9	5.955	30,8	6.431	32,4
Professionshøjskolen Absalon	674	45,5	3.901	44,4	4.074	45,4
Professionshøjskolen UCN	793	52,7	5.362	56,7	5.469	57,2
UC SYD	818	56,2	3.672	57,2	3.747	57,7
UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole	578	37,7	4.531	39,2	4.703	40,1
VIA University College	685	42,9	8.147	41,5	8.437	42,3
Professionshøjskoler, total	4.731	44,4	32.639	42,2	33.972	43,1

Tabel 19. Universiteter: Antal besvarelser og svarprocenter

Institution	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Copenhagen Business School	293	19,9	2.552	16,9	2.699	17,7
Danmarks Tekniske Universitet	512	34,8	3.937	31,2	4.105	32,1
IT-Universitetet i København	327	27,5	644	28,6	661	29,2
Københavns Universitet	424	26,3	424	26,3	13.234	35,6
Roskilde Universitet	399	28,1	1.911	26,2	2.003	27,1
Syddansk Universitet	403	26,4	403	26,4	7.385	34,2
Aalborg Universitet	440	29,5	440	29,5	6.542	34,8
Aarhus Universitet	529	33,4	10.498	32,2	11.133	33,5
Universiteter, total	3.327	28,3	20.809	27,9	47.762	32,2

Tabel 20. Kunstneriske: Antal besvarelser og svarprocenter

Institution	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Arkitektskolen Aarhus	179	34,8	220	32,5	222	32,7
Designskolen Kolding	123	54,7	201	53,3	204	53,7
Det Kongelige Akademi	300	33,5	468	33,6	473	33,8
Kunstneriske, total	602	36,8	889	36,3	899	36,6

Tabel 21. Maritime: Antal besvarelser og svarprocenter

Institution	LÆRBAR Stikprøve		LÆRBAR Total		ZOOM	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Fredericia Maskinmesterskole	178	42,9	215	42,0	216	42,1
Marstal Navigationsskole	0	0,0	0	0,0	38	33,0
MARTEC	81	21,7	127	17,9	156	21,1
Maskinmesterskolen København	194	32,7	225	30,1	226	30,2
SIMAC	317	51,4	411	49,8	417	50,1
Stiftelsen Georg Stages Minde	0	0,0	0	0,0	12	20,7
Svendborg Søfartsskole	0	0,0	0	0,0	16	31,4
Aarhus Maskinmesterskole	337	46,2	410	45,8	413	46,0
Maritime, total	1.107	40,6	1.388	37,6	1.494	37,8

6. Vægtning

I data er der konstrueret 4 vægte, der retter op på stikprøvestratificeringen (intenderet skævhed) og de opnåede svarprocenter (ikke-intenderet skævhed).

Tabel 22. Vægtvariable

Variabelnavn	Beskrivelse
wgt_stikproeve_pop	<p>■ Totalvægt for stikprøven:</p> <p>Vægten retter både op på den stratifikationsmæssige skævhed samt forskelle i svarprocenter for Læringsbarometer stikprøven, så hovedområder og uddannelsesniveauer på de enkelte institutioner inkl. den samlede sektor vægter korrekt i forhold til deres størrelse målt på faktisk antal studerende i populationen (> 3 mdr.).</p>
wgt_stikproeve_inst	<p>■ Institutionsvægt for stikprøven:</p> <p>Vægten retter både op på den stratifikationsmæssige skævhed samt forskelle i svarprocenter for Læringsbarometer stikprøven på den enkelte institution, så hvert hovedområde og uddannelsesniveau vægter korrekt i forhold til deres størrelse målt på faktisk antal studerende på institutionen (> 3 mdr.).</p>
wgt_laerbar_pop	<p>■ Totalvægt for Læringsbarometer:</p>

Vægten retter både op på den stratifikationsmæssige skævhed samt forskelle i svarprocenter for alle studerende (> 3 mdr.), der har besvaret Læringsbarometer, så hovedområder og uddannelsesniveauer på de enkelte institutioner inkl. den samlede sektor vægter korrekt i forhold til deres størrelse målt på faktisk antal studerende i populationen (> 3 mdr.).

wgt_laerbar_inst	<p>■ Institutionsvægt for Læringsbarometer:</p> <p>Vægten retter både op på den stratifikationsmæssige skævhed samt forskelle i svarprocenter for alle studerende (> 3 mdr.) på den enkelte institution, der har besvaret Læringsbarometer, så hvert hovedområde og uddannelsesniveau vægter korrekt i forhold til deres størrelse målt på faktisk antal studerende på institutionen (> 3 mdr.).</p>
------------------	--

7. Frafald

Indledningsvist i spørgeskemaet blev 1.880 studerende frascreenet (0,7 pct. af populationen), da de angav, at de ikke var aktive på uddannelsen. Undervejs i spørgeskemaet har 18.584 studerende afbrudt deres besvarelse, svarende til at 16 pct. af de studerende der påbegyndte spørgeskemaet, faldt fra undervejs. Af tabellen nedenfor fremgår, ved hvilket modul de studerende har afbrudt deres besvarelse.

Tabel 23. Frafald undervejs i spørgeskemaet

Modul	LÆRBAR		ZOOM		Total	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Introspørgsmål	2.727	20,6	1297	24,3	4.024	21,7
Læringsbarometer	7.755	58,6	0	0,0	7.755	41,7
Uddannelseszoom, del 1	635	4,8	1460	27,3	2.095	11,3
Trivsel	608	4,6	917	17,2	1.525	8,2
Uddannelseszoom, del 2	983	7,4	1370	25,6	2.353	12,7
COVID-19	78	0,6	53	1,0	131	0,7
Undervisningsmiljø (DCUM)	357	2,7	245	4,6	602	3,2
Pædagogmodul	43	0,3	0	0,0	43	0,2
Institutionsspecifikke spørgsmål	56	0,4	0	0,0	56	0,3
Total	13.242	100,0	5.342	100,0	18.584	100,0

8. Svartid

Den gennemsnitlige samlede svartid på Læringsbarometer og Uddannelseszoom (ekskl. institutionsspecifikke spørgsmål og pædagogmodulet) var 18,5 minutter, mens den gennemsnitlige samlede svartid på Uddannelseszoom var 11,3 minutter.

Af tabellen nedenfor fremgår svartiden i sekunder per side i spørgeskemaet.

Tabel 24. Svartid per side i spørgeskemaet

Variabel	Type	Antal items	Gennemsnitlig svartid	Median svartid
intro0	Info		18	6

Variabel	Type	Antal items	Gennemsnitlig svartid	Median svartid
F1	Single		31	24
F1A	Single, tekst indtastning		36	23
F2	Single		14	11
F2A	Single, tekst indtastning		25	19
F3	Single		7	5
LÆRBAR_Intro	Info		7	4
q1	Matrice	17	139	119
q3	Matrice	7	70	56
q4	Matrice	6	52	41
q5	Matrice	6	55	43
q6	Matrice	9	74	60
ZOOM_Intro	Info		10	6
q7_info	Info		9	4
q7	Matrice	4	25	20
q8	Matrice	7	38	30
q9_info	Info		6	3
q9	Single		9	6
TRIV1	Matrice	8	64	53
TRIV2	Matrice	2	17	12
q10	Matrice	3	32	26
TRIV3	Matrice	5	41	32
TRIV4	Multipel		36	29
q11	Single		9	7
q12	Multipel		34	28
q13	Prioritering		34	28
q14_intro	Info		8	4
q14A	Matrice, tal indtastning	3	109	90
q14B	Matrice, tal indtastning	2	111	92
q15	Single, tal indtastning		23	16
q16	Single, tal indtastning		18	13
q17	Single, tal indtastning		9	6
DCUM1	Matrice	8	53	40
DCUM2	Matrice	8	28	21
DCUM3	Matrice	8	18	12
DCUM4	Single		15	11
DCUM5	Single, tekst indtastning		25	12
DCUM6	Single, tekst indtastning		13	7
DCUM7	Single, tekst indtastning		9	6
DCUM8	Single, tekst indtastning		17	9
DCUM11	Single, tekst indtastning		15	8
DCUM9	Single, tekst indtastning		9	6
DCUM10	Single, tekst indtastning		13	9

Variabel	Type	Antal items	Gennemsnitlig svartid	Median svartid
COVID_info	Info		4	3
COVID1	Matrice	4	26	21
PADAGOG_Info	Info		6	3
PADAGOG1	Single		7	5
PADAGOG2	Matrice	4	49	40
PADAGOG3	Matrice	2	24	18
PADAGOG4	Matrice	6	54	45
PADAGOG5	Matrice	7	53	45

Tabel 25. Beregnet svartid per item i matricer

Variabel	Type	Antal items	Gennemsnitlig svartid per item	Median svartid per item
q1	Matrice	17	8	7
q3	Matrice	7	10	8
q4	Matrice	6	9	7
q5	Matrice	6	9	7
q6	Matrice	9	8	7
q7	Matrice	4	6	5
q8	Matrice	7	5	4
TRIV1	Matrice	8	8	7
TRIV2	Matrice	2	9	6
q10	Matrice	3	11	9
TRIV3	Matrice	5	8	6
q14A	Matrice, tal indtastning	3	36	30
q14B	Matrice, tal indtastning	2	55	46
DCUM1	Matrice	8	7	5
DCUM2	Matrice	8	4	3
DCUM3	Matrice	8	2	2
COVID1	Matrice	4	6	5
PADAGOG2	Matrice	4	12	10
PADAGOG3	Matrice	2	12	9
PADAGOG4	Matrice	6	9	8
PADAGOG5	Matrice	7	8	6