



**DANMARKS  
STATISTIK**

# Metodedokument

Evaluering af pædagoguddannelsen blandt ledere til nyuddannede  
pædagoger 2021

En undersøgelse gennemført af DST Survey  
for Uddannelses- og Forskningsministeriet

## Indholdsfortegnelse

1. Opsummering .....	3
2. Population og Stikprøve .....	3
Stikprøvedesign .....	4
3. Undersøgelsesforløbet .....	4
Pilot.....	4
Dataindsamlingens forløb .....	4
Svar .....	5
Bortfald.....	6
Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald .....	7
Spørgeskema .....	7
4. Korrektion med vægte.....	8
1. Bilag: Spørgeskema.....	10
2. bilag: Brev til respondenter .....	11
3. Bilag: populations- og stikprøvetabeller.....	12

## 1. OPSUMMERING

Spørgeskemaundersøgelsen indgår som led i evaluering af pædagoguddannelsen, som gennemføres af Uddannelses- og Forskningsministeriet (UFM). Evalueringen skal bl.a. belyse, hvordan uddannelsen ruste de studerende til deres arbejdsliv.

Målgruppen er personaleledere på de institutioner/virksomheder (arbejdssteder), der har ansat pædagoger med afsluttet uddannelse i 2018-19.

- Dataindsamlingen er gennemført via spørgeskema på internet og telefoninterviews i perioden 27. januar til 12. marts 2021
- En stikprøvestørrelse på ca. 3.900 institutioner/virksomheder (arbejdsstedsniveau)
- Der er stillet i gennemsnit 75 spørgsmål pr. respondent
- Svarprocenten sluttede på 54,7 procent

I dette metodedokument følger en beskrivelse af, hvordan undersøgelsen er designet og gennemført, herunder dens populationsafgrænsning og stikprøvedesign samt dataindsamlingens forløb og vægtning af svarene.

## 2. POPULATION OG STIKPRØVE

Målgruppen for undersøgelsen (populationen) er arbejdssteder, der har ansat pædagoger som har afsluttet deres uddannelse i 2018-19. Oplysninger om arbejdsstederne, herunder branche og virksomhedsstørrelse i årsværk kommer fra Erhvervsregistret ultimo 2020. Virksomhedsstørrelse er et gennemsnit af de seneste 4 kvartaler.

Oplysninger om pædagogerne er blevet leveret fra UFM via Danmarks Statistiks Forskningsservice. Der er 7.515 pædagoger, som har afsluttet deres uddannelse i 2018-19.

Vi har foretaget et match mellem pædagogerne og arbejdsstederne ved hjælp af et udtræk fra E-Indkomstregistret for september 2020. Hvis en person er registreret med flere jobs i E-Indkomst i perioden, har vi valgt det job med flest timer. Af de 7.515 pædagoger kunne vi finde et job for 6.795. 720 kunne ikke matches.

Arbejdssteder til de 6.795 pædagoger, som vi har fundet i E-Indkomst, har vi matchet med Erhvervsregistret. Her fandt vi arbejdssteder til 6.783 pædagoger. Endelig er der 4.001

arbejdssteder, som har ansat nyuddannede pædagoger med mindst 34 timer om måneden. Af dem var 3.923 aktive ultimo 2020. De 3.923 udgør populationen.

Populationstabellen findes i bilag 3.

### Stikprøvedesign

3.899 arbejdssteder indgår i stikprøven. Det er således alle arbejdssteder i populationen som indgår i stikprøven på nær 24, som er blevet interviewet i forbindelse med pilotundersøgelsen. Der er derfor tale om en totaltælling, hvor alle i populationen (minus 24) er inviteret til at deltage i undersøgelsen. Derfor er stikprøven i udgangspunktet repræsentativ.

## 3. UNDERSØGELSESFORLØBET

I det følgende afsnit bliver udsendelsesforløb, svarmønstre og bortfald for undersøgelsen beskrevet nærmere.

### Pilot

Danmarks Statistik har gennemført en pilotundersøgelse af spørgeskemaet.

Der blev udtrukket en stikprøve på i alt 180 arbejdssteder, der har ansat nyuddannede pædagoger fra 2018-19. Stikprøven var fordelt på de tre forskellige specialiseringsområder samt en andet-kategori.

Skemaet blev testet med det formål at undersøge hvordan spørgsmålene i deres oprindelige form blev modtaget af lederne i de udtrukne arbejdssteder og om de generelt fungerede over telefonen (CATI). Pilotinterviewerne havde øje for spørgsmålenes formuleringer, hvordan de blev forstået samt i hvilken grad lederne var i stand til at svare på dem. Ved at anvende forskellige metoder er spørgsmålene i spørgeskemaet belyst fra forskellige vinkler, hvilket har givet en god viden ift. at foretage kvalificerede ændringsforslag af spørgeskemaet.

Pilotundersøgelsen blev afsluttet med en skriftlig rapport til UFM og et mundtligt afrapporteringsmøde.

### Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen for undersøgelsen fandt sted i perioden 27. januar til 12. marts 2021 via web og telefon.

Invitation til deltagelse blev sendt med digital post til de udtrukne arbejdssteder d. 27. januar. Invitationsbrevet indeholdt information om undersøgelsens baggrund og formål samt information

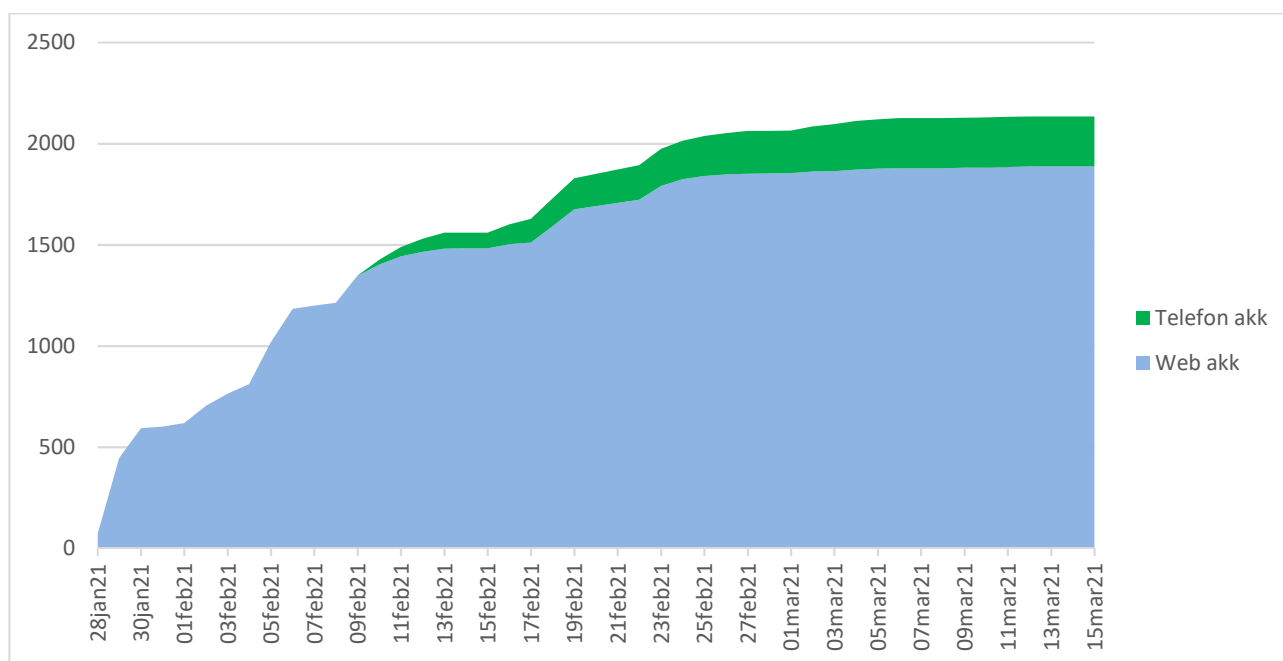
om databrug og datasikkerhed. Herudover blev der givet information om, at undersøgelsen gennemføres for UFM. Invitationsbrevet indeholdt et link samt en adgangskode med adgang til det webbaserede spørgeskema på portalen [www.dst.dk/DitSvar](http://www.dst.dk/DitSvar).

D. 3. februar sendte vi en påmindelse, også via digital post, til de arbejdssteder, der endnu ikke havde svaret.

D. 8. februar igangsatte vi telefonisk påmindelse og interview med de arbejdssteder, der ønskede at svare via telefon. De telefoniske interviews sluttede d. 5. marts.

D. 17. februar udsendte vi en sidste påmindelse via digital post.

Figuren herunder illustrerer dataindsamlingens forløb med antallet af gennemførte interviews akkumuleret pr. dag under dataindsamlingen.

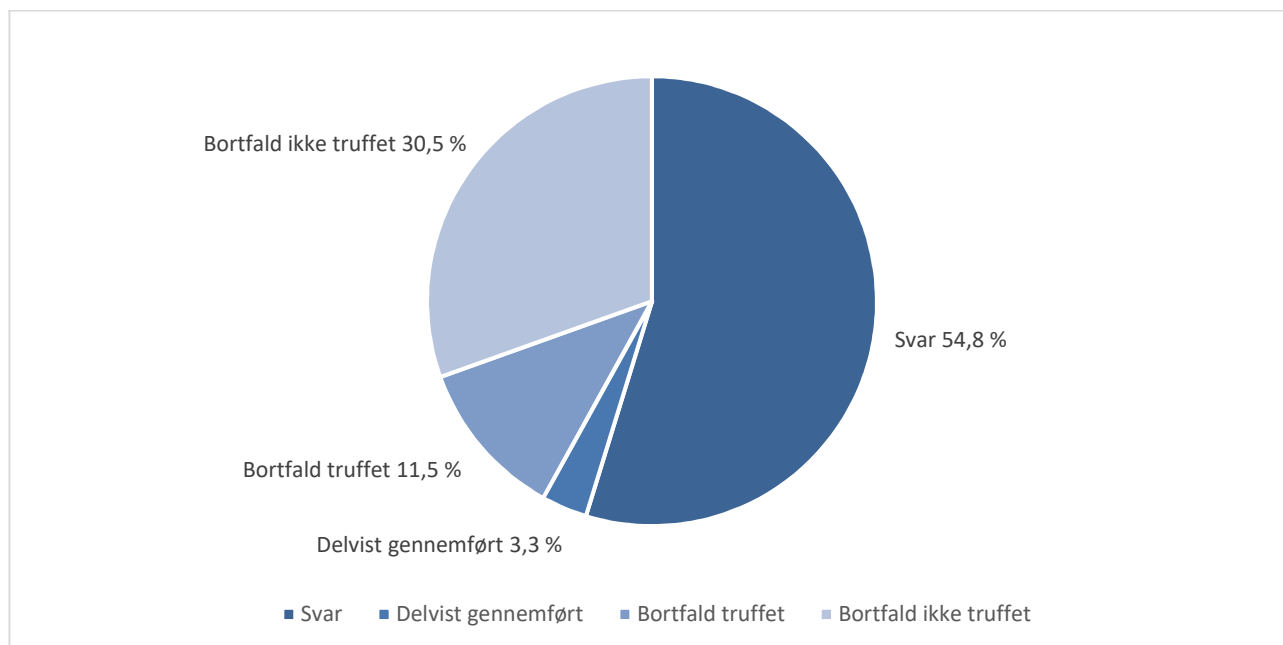


## Svar

Der er samlet set gennemført 2.304 interviews. Herudover er der 128 delvist gennemførte interviews. Af de 2.304 er 169 interviews frasorteret, hvori respondenterne har svaret, at arbejdsstedet ikke har ansat nyuddannede pædagoger fra 2018-19 eller har haft studerende i praktik. De 169 interviews som er frasorteret indgår i beregningen af vægtene. Mere om det i afsnittet "4. Korrektion med vægte".

Det er kun fuldt gennemførte interviews, der indgår i resultaterne og tælles med i svarprocenten for undersøgelsen. Svarprocenten er beregnet af 2.135 svar fra en stikprøve på 3.899, hvilket giver 54,7 procent.

Undersøgelsen blev gennemført via web- og telefoninterviews. Resultatet af dataindsamlingen kan ses i nedenstående figur.



Svarfordeling ift. stikprøve og population kan desuden findes i bilag 3.

## Bortfald

I alt 1.467 arbejdspladser er kategoriseret som bortfald i undersøgelsen. Bortfaldet inddeles her i nedenstående grupper:

1. Ingen svar: (1.188 arbejdspladser) Arbejdspladser, der ikke har reageret på vores henvendelser, og som ikke har deltaget i undersøgelsen.
2. Nægter: (259 arbejdspladser) Arbejdspladser, vi har haft kontakt til, og som har meddelt, at de ikke ønsker at deltage i undersøgelsen.
3. Øvrigt bortfald: (20 arbejdspladser) Inkluderer arbejdspladser, der ikke kunne deltage i undersøgelsen. Vi har normalt haft kontakt til en person på arbejdspladsen og denne har oplyst at det ikke er muligt for arbejdspladsen at deltage.

Ud over de 1.467 som er registreret som bortfald er der 128 arbejdspladser, som har besvaret undersøgelsen delvist og 169 arbejdspladser har oplyst at de ikke har ansat nye pædagoger eller haft studerende i praktik.

## Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald

Bortfaldet for undersøgelsen er skævt, hvilket betyder, at undersøgelsens svar ikke er repræsentative for populationen. For at genskabe repræsentativiteten har vi udarbejdet vægte som bruges, så det er muligt at udtale sig om hele populationen generelt. Den nærmere proces omkring udarbejdelse af vægtene uddybes i afsnittet "4. Korrektion med vægte".

## Spørgeskema

Spørgeskemaet har været til gennemsyn og kvalitetssikring hos DST Survey og er valideret gennem en pilotundersøgelse. Formålet med kvalitetssikringen har dels været at sikre, at alle spørgsmål er entydige og letforståelige, og at svarkategorier er udtømmende, forståelsesmæssigt entydige og gensidigt udelukkende (medmindre der er tale om multi-svar).

Det endelige spørgeskema indeholder i alt ca. 120 spørgsmål. En del spørgsmål indeholder filtre, så de kun bliver stillet til de respondenter, der er relevante for spørgsmålet. Den gennemsnitlige svartid for telefonisk interview var ca. 17 minutter.

Spørgeskemaet er vedlagt i dets fulde længde i tillæg til denne dokumentation.

## 4. KORREKTION MED VÆGTE

Som tidligere beskrevet er undersøgelsens bortfald skævt, hvorfor data skal korrigeres med vægte for at genskabe repræsentativiteten. På baggrund af Danmarks Statistiks registre har vi konstrueret vægte, som knytter sig til hver besvarelse i data og sørger for, at svardata igen bliver repræsentativt for den samlede population.

Vi har inddelt populationen i nogle grupper ved hjælp af branche (BRAGRP) og virksomhedsstørrelse i årsværk (VIRKSTRGRP). Vi har inddelt populationen i 10 branchegrupper og 6 virksomhedsstørrelsesgrupper. De brancher, vi har fået flere end 60 svar fra står alene. De andre brancher har vi lagt sammen til gruppen "alle andre brancher". Virksomhedsstørrelsesgrupperne har vi dannet ud fra inddelinger, der normalt bruges i Danmarks Statistik, i det omfang det kunne lade sig gøre i denne undersøgelse.

Branche grupper:

- 1 = "85.20.10 Folkeskoler o.lign."
- 2 = "87.20.10 Døgninstitutioner for personer med psykiske handicap"
- 3 = "87.30.10 Døgninstitutioner for personer med fysisk handicap"
- 4 = "87.90.10 Døgninstitutioner for børn og unge"
- 5 = "88.91.20 Vuggestuer"
- 6 = "88.91.30 Børnehaver"
- 7 = "88.91.40 Skolefritidsordninger og fritidshjem"
- 8 = "88.91.50 Aldersintegrerede institutioner"
- 9 = "88.91.60 Fritids- og ungdomsklubber"
- 10 = "99.99.99 Alle andre brancher"

Virksomhedsstørrelsesgrupper:

- 1 = "-9 årsværk"
- 2 = "10-19 årsværk"
- 3 = "20-29 årsværk"
- 4 = "30-39 årsværk"
- 5 = "40-49 årsværk"
- 6 = "50+ årsværk"

Vi har foretaget en poststratificering af populationen ved at krydse de 10 branchegrupper med de 6 virksomhedsstørrelsesgrupper. Det giver 60 grupper (strata), men da der er for få arbejdssteder i nogle af grupperne, har vi lagt de grupper med for få arbejdssteder sammen med nabogruppen (virksomhedsstørrelse). Efter sammenlægningerne er der 52 grupper. Vægten (VAEGT\_STRATA) har vi beregnet som populationsstørrelsen i de enkelte grupper divideret med antal svar (inklusive ikke



relevante) i samme gruppe. Respondenter i de forskellige 52 grupper har således forskellige vægte, men inden for gruppen har alle samme vægt. Vægtene i de forskellige grupper summer til populationsstørrelsen i gruppen og alle vægte tilsammen summer til populationsstørrelsen på 3.923 arbejdssteder.

Udover VAEGT\_STRATA har vi beregnet en simpel vægt (DESIGNVAEGT), som er beregnet ved antal arbejdssteder i populationen på 3.923 divideret med antal svar i alt (inklusive ikke relevante) på 2.404. Alle har samme DESIGNVAEGT.

De grupper, der er lagt sammen, er beskrevet herunder:

- For branche "85.20.10 Folkeskoler o. lign." dækker VIRKSTRGRP = 1 ' -19 årsværk' og IKKE ' -9 årsværk'. Der er ikke nogen værdi 2, da den er lagt sammen med 1.
- For branche "87.30.10 Døgninstitutioner for personer med fysisk handicap" dækker VIRKSTRGRP = 1 ' -19 årsværk' og IKKE ' -9 årsværk'. Der er ikke nogen værdi 2, da den er lagt sammen med 1.
- For branche "88.91.20 Vuggestuer" dækker VIRKSTRGRP = 4 '30+ årsværk' og der er ikke nogen værdi 5 eller 6, da de er lagt sammen med 4.
- For branche "88.91.30 Børnehaver" dækker VIRKSTRGRP = 5 '40+ årsværk' og der er ikke nogen værdi 6, da den er lagt sammen med 5.
- For branche "88.91.40 Skolefritidsordninger og fritidshjem" dækker VIRKSTRGRP = 5 '40+ årsværk' og der er ikke nogen værdi 6, da den er lagt sammen med 5.
- For branche "88.91.60 Fritids- og ungdomsklubber" dækker VIRKSTRGRP = 4 '30+ årsværk' og der er ikke nogen værdi 5 eller 6, da de er lagt sammen med 4.

Der er 169 arbejdssteder, der udgår af undersøgelsen, da de svarer, at de ikke har nye pædagoger ansat eller har haft studerende i praktik. Disse er registreret med interviewresultat, INT\_RESULTAT = 6. Dvs. de er "ikke relevante" for denne undersøgelse. Da ikke alle i stikprøven har deltaget i undersøgelsen, kender vi ikke omfanget af arbejdssteder i populationen, som ikke har nye pædagoger ansat/haft studerende i praktik. Derfor indgår de 169 arbejdssteder i vægtningen. Summen af deres vægte giver et estimat af, hvor mange arbejdssteder i populationen, som ikke har nye pædagoger ansat/haft studerende i praktik.

I bilag 3 ses en tabel med fordelinger af svar sammenlignet med stikprøve, population og de vægtede svar. Her kan ses, at fordelingen af respondenter på branche og virksomhedsstørrelse er anderledes for svardata i forhold til populationen, men at den lægger sig tæt op ad populationen, når vi anvender vægtene.

## 1. BILAG: SPØRGESKEMA

Spørgeramme for undersøgelsen er medsendt i Excel-fil.

## 2. BILAG: BREV TIL RESPONDENTER

Informationsmateriale til respondenter er medsendt i word-fil.

### 3. BILAG: POPULATIONS- OG STIKPRØVETABELLER

	Faktiske tal		Opregning		Faktiske tal		Opregning	
	1. Svar	2. Pop	3. Svar vægtet		1. Svar	2. Pop	3. Svar vægtet	
	Antal		Design Vægtet antal	Strata Vægtet antal	Pct.		Design Vægtet antal	Strata Vægtet antal
<b>I alt</b>	2.135	3.923	3.923	3.923	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>De største brancher</b>								
<b>85.20.10 Folkeskoler o.lign.</b>	221	364	404	364	10,4	9,3	10,3	9,3
<b>87.20.10 Døgninstitutioner for personer med psykiske handicap</b>	261	430	461	430	12,2	11,0	11,8	11,0
<b>87.30.10 Døgninstitutioner for personer med fysisk handicap</b>	104	158	180	158	4,9	4,0	4,6	4,0
<b>87.90.10 Døgninstitutioner for børn og unge</b>	102	180	189	180	4,8	4,6	4,8	4,6
<b>88.91.20 Vuggestuer</b>	71	129	123	129	3,3	3,3	3,1	3,3
<b>88.91.30 Børnehaver</b>	322	539	567	539	15,1	13,7	14,5	13,7
<b>88.91.40 Skolefritidsordninger og fritidshjem</b>	184	327	315	327	8,6	8,3	8,0	8,3
<b>88.91.50 Aldersintegrerede institutioner</b>	596	1.057	1.047	1.057	27,9	26,9	26,7	26,9
<b>88.91.60 Fritids- og ungdomsklubber</b>	62	105	107	105	2,9	2,7	2,7	2,7
<b>99.99.99 Alle andre brancher</b>	212	634	530	634	9,9	16,2	13,5	16,2
<b>Arbejdsstedets størrelse i årsværk</b>								
<b>-9 årsværk</b>	355	714	662	714	16,6	18,2	16,9	18,2
<b>10-19 årsværk</b>	703	1.257	1.280	1.257	32,9	32,0	32,6	32,0
<b>20-29 årsværk</b>	437	824	783	824	20,5	21,0	20,0	21,0
<b>30-39 årsværk</b>	199	346	368	346	9,3	8,8	9,4	8,8
<b>40-49 årsværk</b>	126	214	228	214	5,9	5,5	5,8	5,5
<b>50+ årsværk</b>	315	568	601	568	14,8	14,5	15,3	14,5