

Teknisk rapport om besvarelsesprocenter og indeks for alle målgrupper

Målgruppen elever:

Målgruppen for projektet er 3. til 9. klasseelever. Eleverne er udvalgt således at alle klasser, hvis lærere deltager i interventionen i Demonstrationskoleprojektet (med den pågældende klasse i fokus), er udvalgt. Samtidig er der udvalgt kontrolklasser, der fungerer som sammenligningsgrundlag for eleverne, der er involveret i interventionen. Undersøgelsespopulationen består af 67 klasser (= 1602 elever), der er blevet undersøgt to gange. I nedenstående tabel findes et overblik over undersøgelsespopulationen.

Tabel 1 Undersøgelsespopulation opgjort på dataindsamling, klasse og elever

	Klasser	Elever
Baseline	67	1602
Endline	67	1602
Base- og endline	67	1602

Spørgeskema - elever

Elevspørgeskemaet indledes med spørgsmål til kulturel og socioøkonomisk baggrund. Herefter følger en række spørgsmål om elevens motivation og elevdeltagelse. Endeligt indeholder spørgeskemaet en række batterier med spørgsmål omhandlende brugen af mål i undervisningen, elevens arbejde med mål (enten verbalt eller skriftligt) samt elevens oplevelse af undervisningen.

Samme spørgeskema er anvendt i base- og endline.

Se vedlagte spørgeskema i appendiks for at læse spørgeskemaet i dets helhed.

Dataindsamling spørgeskema - elever

Baselineundersøgelsen er indsamlet i perioden 7. februar-15. marts. Her gennemførte 1012 ud af 1602 elever spørgeskemaet, hvilket svarer til en svarprocent på 63%. Endlineundersøgelsen er gennemført i tidsrummet 1. maj-26. juni 2015. Her gennemførte 792 ud af 1602 elever, hvilket giver en svarprocent på 49%. Blandt de elever, der både skulle besvare baseline- og endline, har 572 ud af 1602 elever besvaret spørgeskemaet, hvilket giver en svarprocent på 36%. I nedenstående tabel findes et overblik over undersøgelsespopulationen, gennemførelse og svarprocent opdelt på dataindsamling.

Tabel 2 Overblik over dataindsamling for elever

	Elevpopulation	Gennemført	Svarprocent
Baseline	1602	1012	63
Endline	1602	792	49
Base- og endline	1602	572	36

Datasæt - elever

Variabelnavne ved spørgsmål indsamlet ved baseline følger formlen [s_x_b]. Variabelnavne ved spørgsmål indsamlet ved endline skrives på formen [s_x_e].

Gennemgang af grundoplysninger i datasættet

Variabelnavn	Variabellabel	Værdi	Label	Forklaring
Unilogin	Unilogin			Elevens UNI-login
s_id	Student id			Oprettet sekscifret kode, hvor første to cifre er skolekoden, efterfølgende er klassekode og sidste to cifre elevspecifik.
s_id1	Student id			Mulig ekstra student-id
s_id2	Student id			Mulig ekstra student-id
s_id3	Student id			Mulig ekstra student-id
Navn	Elevens navn			
Klasse	Eleven klasse (opgjort fra baseline-år)			Elevens klasse baseret på oplysning fra populationsliste
Skolekode	To-cifret skolekode	40	X	
		41	X	
		42	X	
		43	X	
		44	X	
		45	X	
		46	X	
		47	X	
		48	X	
49	X			
Skolenavn	Skolens navn			
Population_baseline	Baselinepopulation	0	Ikke del af population	
		1	Del af population	
Population_endline	Endlinepopulation	0	Ikke del af population	
		1	Del af population	

Population_panel	Panelpopulation	0 1	Ikke del af population Del af population	Elever, der skulle deltage i både base- og endline
Baseline_kompetence	Gennemført baseline kompetencetest	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte kompetencetesten ved baseline
Baseline_spørgeskema	Gennemført baseline spørgeskema	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte spørgeskema ved baseline
Endline_kompetence	Gennemført endline kompetencetest	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte kompetencetesten ved endline
Endline_spørgeskema	Gennemført endline spørgeskema	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte spørgeskema ved endline
Panel_kompetence	Gennemført panel kompetencetest	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte kompetencetesten ved både base- og endline
Panel_spørgeskema	Gennemført panel spørgeskema	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte spørgeskema ved både base- og endline
Panel_begge	Gennemført panel - kompetencetest og spørgeskema	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Elever, der gennemførte kompetencetest og spørgeskema ved både base- og endline
Intervention	Eleven går i en klasse, der har fået intervention		Kontrol Intervention	Baseret på indsamlede information om klassen har modtaget intervention eller ej
Intervention_dansk	Har eleven fået intervention i dansk?	0 1	Ingen intervention Intervention	Baseret på indsamlede information om klassen har modtaget intervention i dansk
Intervention_matematik	Har eleven fået intervention i matematik?	0 1	Ingen intervention Intervention	Baseret på indsamlede information om klassen har modtaget intervention i matematik
Treatmentgruppe			Kontrol Et fag	Treatmentvariabel, der deler eleverne i tre grupper afhængigt af deres deltagelse i interventionen

		To fag		
Dansk_årgangsundervisning	Er der årgangsundervisning i dansk?	0 1	Ikke oplyst årgangsundervisning Årgangsundervisning	Baseret på indsamlede oplysninger om klassen får årgangsundervisning
Matematik_årgangsundervisning	Er der årgangsundervisning i matematik?	0 1	Ikke oplyst årgangsundervisning Årgangsundervisning	Baseret på indsamlede oplysninger om klassen får årgangsundervisning
Fag_b	Har eleverne svaret på et spørgeskema rettet mod dansk eller matematik?	1 2	Dansk Matematik	Vedrører spørgsmål 7 og frem
Fag_e	Har eleverne svaret på et spørgeskema rettet mod dansk eller matematik?	1 2	Dansk Matematik	Vedrører spørgsmål 7 og frem
Herkomst	Etnisk herkomst ¹	1 2 3	Dansker Efterkommer Indvandrer	<i>Personer med dansk oprindelse</i> er personer - uanset fødested - der har mindst én forælder, der både er dansk statsborger og født i Danmark. <i>Efterkommere</i> er født i Danmark. Ingen af forældrene er både danske statsborgere og født i Danmark. Hvis der ikke findes oplysninger om nogen af forældrene, og personen er udenlandsk statsborger, opfattes personen også som efterkommer. <i>Indvandrere</i> er født i udlandet. Ingen af forældrene er både danske statsborgere og født i Danmark. Hvis der ikke findes oplysninger om nogen af forældrene, og personen er født i udlandet, opfattes personen også som indvandrer.

¹ ”Indvandrere og efterkommere – dokumentation”, Danmarks Statistik, 2013.

Indeks

Variabelnavn	Variabellabel	Variable (variabelnavne)	Bredde
elevengagement_baseline	Elevernes engagement baseline	s_1_7_b,s_1_8_b,s_1_9_b,s_1_11_b,s_1_12_b,s_1_13_b,s_1_14_b	1-6 (uvægtet)
elevengagement_endline	Elevernes engagement endline	s_1_7_e,s_1_8_e,s_1_9_e,s_1_11_e,s_1_12_e,s_1_13_e,s_1_14_e	1-6 (uvægtet)

Målgruppen lærere:

Målgruppen for projektet er i første omgang de lærere, der deltager i interventionen. Herudover er der udvalgt en række kontrollærere, der fungerer som sammenligningsgruppe. Begge disse grupper af lærere undersøges både i baseline og endline og udgør projektets undersøgelsespopulation blandt lærerne. Til baselineundersøgelsen har undersøgelsespopulationen bestået af 107 lærere, 106 lærere ved endline, mens 104 lærere har været undersøgelsespopulation ved både base- og endline. Forskellen i populationsstørrelse mellem baseline og endlineundersøgelse skyldes naturlig afgang i lærerstaben på de enkelte skoler.

Tabel 3 Undersøgelsespopulation opgjort på dataindsamling og lærere

	Lærere
Baseline	107
Endline	106
Base- og endline	104

Spørgeskema - lærere

Lærerspørgeskemaet indledes med spørgsmål til undervisningserfaring, primære fag og klassetrin. Herefter stilles spørgsmål til lærerens fagsyn, holdning til målstyret undervisning og kendskab til målstyret undervisning. Fokus flyttes herefter til temaer såsom lærerens brug af målstyret undervisning samt Forenklede Fælles Mål. Efterfølgende stilles uddybende spørgsmål til lærerens sidste undervisningsforløb, hvor de anvendte målstyret undervisning. Endeligt fokuseres på lærerens undervisning i forhold til samarbejde i klassen og undervisningsdifferentiering.

Samme spørgeskema er anvendt i base- og endline.

Se vedlagte spørgeskema(er) i appendiks for at læse spørgeskemaet i dets helhed.

Spørgsmål 16 i endline-målingen indeholder ingen valide svar.

Dataindsamling spørgeskema - lærere

Baselineundersøgelsen er indsamlet i perioden 6. januar til 30. april 2015. Her gennemførte 86 ud af 107 lærere spørgeskemaet, hvilket svarer til en svarprocent på 80%. Endlineundersøgelsen er gennemført i tidsrummet 20. maj til 30. juni 2015. Her gennemførte 77 ud af 106 lærere, hvilket giver en svarprocent på 73%. Blandt de lærere, der både skulle besvare baseline- og endline, har 65 ud af 104 lærere besvaret spørgeskemaet, hvilket giver en svarprocent på 63%

Tabel 4 Overblik over dataindsamling for lærere

	Lærerpoptation	Gennemført	Svarprocent
Baseline	107	86	80

Endline	106	77	73
Base- og endline	104	65	63

Datasæt - lærere

Variabelnavne ved spørgsmål indsamlet ved baseline følger formelen [s_x_b]. Variabelnavne ved spørgsmål indsamlet ved endline skrives på formelen [s_x_e].

Gennemgang af grundoplysninger i datasættet

Variabelnavn	Variabellabel	Værdi	Label	Forklaring
t_id	Lærer id			Oprettet sekscifret kode for lærerid, hvor de første to cifre korresponderer med skolekoden. Ellers fortløbende optælling
Navn	Navn			
Køn	Lærerens køn	0	Mand	
		1	Kvinde	
Fødselsår	Lærerens fødselsår			
Population_baseline	Baselinepopulation	0	Ikke del af population	Lærere, der deltog i baseline
		1	Del af population	
Population_endline	Endlinepopulation	0	Ikke del af population	Lærere, der deltog i endline
		1	Del af population	
Population_panel	Panelpopulation	0	Ikke del af population	Lærere, der deltog i både base- og endline
		1	Del af population	
Email_baseline	Email ved baseline			Lærerens email ved baseline
Email_endline	Email ved endline			Lærerens email ved endline
Skolekode	To-cifret skolekode	40	X	
		41	X	
		42	X	
		43	X	
		44	X	
		45	X	
		46	X	
		47	X	
		48	X	
49	X			
Skolenavn	Skolens navn			

Baseline	Gennemført baseline	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Lærer, der gennemførte spørgeskemaet ved baseline
Endline	Gennemført baseline	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Lærer, der gennemførte spørgeskemaet ved endline
Panel	Gennemført panel	0 1	Ikke gennemført Gennemført	Lærer, der gennemførte spørgeskemaet ved både base- og endline
Treatment	Har læreren fået intervention?	0 1	Kontrolgruppe Treatment	Baseret indsamlede interventionsoplysninger fra skolerne

Indeks

Variabelnavn	Variabellabel	Variable (variabelnavne)	Bredde
positiv_holdning_baseline	Indeks for lærernes positive holdning til målstyret undervisning baseline	s_1_43_b, s_1_45_b, s_1_47_b, s_1_48_b, s_1_49_b, s_1_50_b, s_1_51_b	1-6 (uvægtet)
positiv_holdning_endline	Indeks for lærernes positive holdning til målstyret undervisning endline	s_1_43_e, s_1_45_e, s_1_47_e, s_1_48_e, s_1_49_e, s_1_50_e, s_1_51_e	1-6 (uvægtet)
negativ_holdning_baseline	Indeks for lærernes negative holdning til målstyret undervisning baseline	s_1_42_b, s_1_44_b, s_1_46_b	1-6 (uvægtet)
negativ_holdning_endline	Indeks for lærernes negative holdning til målstyret undervisning endline	s_1_42_e, s_1_44_e, s_1_46_e	1-6 (uvægtet)
anvender_baseline	Indeks for lærernes anvendelse af målstyret undervisning baseline	s_1_170_b, s_1_171_b, s_1_172_b, s_1_173_b, s_1_174_b, s_1_175_b, s_1_176_b, s_1_177_b	1-6 (uvægtet)
anvender_endline	Indeks for lærernes anvendelse af målstyret undervisning endline	s_1_170_e, s_1_171_e, s_1_172_e, s_1_173_e, s_1_174_e, s_1_175_e, s_1_176_e, s_1_177_e	1-6 (uvægtet)
brug_fællesmål_baseline	Indeks for lærernes brug af Fælles mål baseline	s_1_169_b, s_1_187_b, s_1_188_b, s_1_189_b, s_1_190_b, s_1_191_b	1-6 (uvægtet)
brug_fællesmål_endline	Indeks for lærernes brug af Fælles mål endline	s_1_169_e, s_1_187_e, s_1_188_e, s_1_189_e, s_1_190_e, s_1_191_e	1-6 (uvægtet)
elevengagement_baseline	Indeks for lærernes opfattelse af elevernes engagement (i sidste undervisningsforløb) baseline	s_1_147_b, s_1_148_b, s_1_149_b	1-6 (uvægtet)
elevengagement_endline	Indeks for lærernes opfattelse af elevernes engagement (i sidste undervisningsforløb) endline	s_1_147_e, s_1_148_e, s_1_149_e	1-6 (uvægtet)
elevmedbestemmelse_baseline	Indeks for lærernes brug af elevmedbestemmelse baseline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_153_b, s_1_2_b, s_1_154_b, s_1_155_b, s_1_156_b, s_1_157_b, s_1_158_b	1-6 (uvægtet)
elevmedbestemmelse_endline	Indeks for lærernes brug af elevmedbestemmelse endline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_153_e, s_1_2_e, s_1_154_e, s_1_155_e, s_1_156_e, s_1_157_e, s_1_158_e	1-6 (uvægtet)
trad_differentiering_baseline	Indeks for lærernes brug af traditionel differentiering baseline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_160_b, s_1_161_b, s_1_162_b, s_1_163_b, s_1_164_b, s_1_165_b	1-6 (uvægtet)

trad_differentiering_endline	Indeks for lærernes brug af traditionel differentiering endline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_160_e, s_1_161_e, s_1_162_e, s_1_163_e, s_1_164_e, s_1_165_e	1-6 (uvægtet)
selvstændig_baseline	Indeks for lærernes brug af selvstændighed baseline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_166_b, s_1_167_b, s_1_168_b	1-6 (uvægtet)
selvstændighed_endline	Indeks for lærernes brug af selvstændighed endline (i sidste undervisningsforløb)	s_1_166_e, s_1_167_e, s_1_168_e	1-6 (uvægtet)

Målgruppen skoleledere:

Målgruppen for projektet er skolelederen på de deltagende skoler i projektet. I alle dele af undersøgelsen har undersøgelsespopulationen bestået af 10 skoleledere.

Tabel 5 Undersøgelsespopulation opgjort på dataindsamling og ledere

	Skoleledere
Baseline	10
Endline	10
Base- og endline	10

Spørgeskema - skoleledere

Skemaet til skolelederen måler konteksten for skolens læringsmiljø gennem spørgsmål knyttet til skolens organisation (herunder teamsamarbejde), rammer for kompetenceudvikling og strategi for arbejde med læringsmål.

Samme spørgeskema er anvendt i base- og endline.

Se vedlagte spørgeskema i appendiks for at læse spørgeskemaet i dets helhed.

Dataindsamling spørgeskema - skoleledere

Baselineundersøgelsen er indsamlet i perioden 13. januar til 5. juni 2014. Her gennemførte 10 ud af 10 skoleledere spørgeskemaet, hvilket svarer til en svarprocent på 100%. Endlineundersøgelsen er gennemført i tidsrummet 20. maj til 1. juli 2015. Her gennemførte ligeledes 10 ud af 10 skoleledere. Det betyder også, at der er en svarprocent på 100% i forhold til besvarelse af både base- og endline.

Tabel 6 Overblik over dataindsamling for skoleledere

	Skolelederpopulation	Gennemført	Svarprocent
Baseline	10	10	100
Endline	10	10	100
Base- og endline	10	10	100

Datasæt - skoleledere

Spørgeskemaindsamlingen ved baseline var delt i to spørgeskemaer. Variabelnavnene i baseline har følgende opskrift [s_x_b], mens endline følger opskriften [s_x_e).

Gennemgang af grundoplysninger i datasættet

Variabelnavn	Variabellabel	Værdi	Label	Forklaring
skole	Skolens navn	40	X	
		41	X	
		42	X	
		43	X	
		44	X	
		45	X	
		46	X	
		47	X	
		48	X	
		49	X	
Matrikkel	Matrikkel			
Population_baseline	Baselinepopulation	0	Ikke del af population	Skoleledere, der deltog i bas
		1	Del af population	
Population_endline	Endlinepopulation	0	Ikke del af population	Skoleledere, der deltog i end
		1	Del af population	
Population_panel	Panelpopulation	0	Ikke del af population	Skoleledere, der deltog i båd
		1	Del af population	
Baseline	Gennemført baseline	0	Ikke gennemført	Skoleledere, der gennemført
		1	Gennemført	
Endline	Gennemført baseline	0	Ikke gennemført	Skoleledere, der gennemført
		1	Gennemført	
Panel	Gennemført panel	0	Ikke gennemført	Skoleledere, der gennemført
		1	Gennemført	