



Notat	
Emne:	Studieretningsundersøgelsen 2021
Til:	
Fra:	
Dato:	

Danske Gymnasier har gennemført en spørgeskemaundersøgelse blandt sine medlemsskoler om valg af studieretninger og fag blandt de nuværende 3.g'ere, dvs. elever som bliver studenter i 2021. Formålet med undersøgelsen er at tegne et billede af elevernes valg af studieretninger og fag efter gymnasireformen fra 2017 og sammenligne med situationen før reformen. Målgruppen for undersøgelsen er foreningens danske medlemsskoler med 3-årig stx. 95 ud af 132 stx-skoler har svaret, hvilket giver en svarprocent på 72%. Foruden data fra medlemsundersøgelsen anvendes også data fra sidste års tilsvarende medlemsundersøgelse og data fra STIL om elever, der blev studenter i 2018 og dermed gik i gymnasiet under den tidligere gymnasielov.

Hovedpointer og -konklusioner:

- Der er kun lille variation mellem dette års studenter og sidste års studenter.
- Gennemsnitsantallet af A-fag ligger stabilt i år ift. sidste år, men en stigning i antallet af naturvidenskabelige og fald i antallet af sproglige A-fag ift. 15/16 årgangen.
- Samfundsfag A, Engelsk A er stadig den mest populære studieretning.
- Biologi C er steget med 4,3 procentpoint ift. sidste år, og er dermed det C-fag med den største stigning.
- Flere elever i år opnår et sprogligt A-fag som følge af studieretningen (57%) ift. sidste år, hvor det var ligeligt fordelt mellem opnåelse via studieretning og valgfag.

Studieretninger

Enkelte studieretninger

Den mest populære studieretning er, ligesom de tidligere år, Samfundsfag A, Engelsk A. 29,7% af de nuværende 3.g'ere går på denne studieretning. Nedenstående tabel 1 viser de fem studieretninger, som flest 3.g'ere følger. Det ses dog, at der er sket et lille fald i andelen af 3.g'ere på Samfundsfag A, Engelsk A studieretningen ift. sidste år.

Tabel 1

Studieretning	Andel 3.g elever 2020	Andel 3.g elever 2019
Samfundsfag A, Engelsk A	29,7%	33,1%
Samfundsfag A, Matematik A	14,0%	12,4%
Biologi A, Kemi B	13,9%	14,9%
Matematik A, Fysik B, Kemi B	8,2%	9,9%
Musik A, Engelsk A	6,1%	7,1%

De fem mest udbudte og samtidig mest oprettede studieretninger er oplistet i tabel 2 (prioriteret efter mest oprettede). Ikke overraskende er disse studieretninger i høj grad sammenfaldende med de most populære studieretninger fra tabel 1.

Tabel 2

Studieretning	18/19 årgangen		17/18 årgangen	
	Andel udbudte	Andel skoler, der oprettede	Andel udbudte	Andel skoler, der oprettede
Samfundsfag A, Engelsk A	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Samfundsfag A, Matematik A	91,6%	87,4%	93,0%	87,0%
Biologi A, Kemi B	90,5%	86,3%	91,0%	89,0%
Matematik A, Fysik B, Kemi B	90,5%	81,1%	89,0%	83,0%
Musik A, Engelsk A	85,3%	75,8%	93,0%	81,0%

Der er en tendens til, at en række studieretninger slet ikke oprettes, selvom en relativt høj andel af skolerne har udbudt dem. Disse studieretninger er alle – med undtagelse af en enkelt samfundsfaglig retning – kunstneriske studieretninger. De studieretninger, som skolerne er mindst tilbøjelige til at oprette, selvom de er udbudt, ses i tabel 3 (prioriteret efter mest udbudt).

Tabel 3

Studieretning	18/19 årgangen		17/18 årgangen	
	Andel udbudte	Andel skoler, der oprettede	Andel udbudte	Andel skoler, der oprettede
Samfundsfag A, Tysk A - begynder	23,2%	0,0%	23,0%	0,0%
Musik A, Fransk A - begynder	18,9%	0,0%	19,0%	0,0%
Musik A, Fransk A - fortsætter	18,9%	0,0%	19,0%	0,0%
Musik A, Spansk A - fortsætter	18,9%	0,0%	19,0%	0,0%

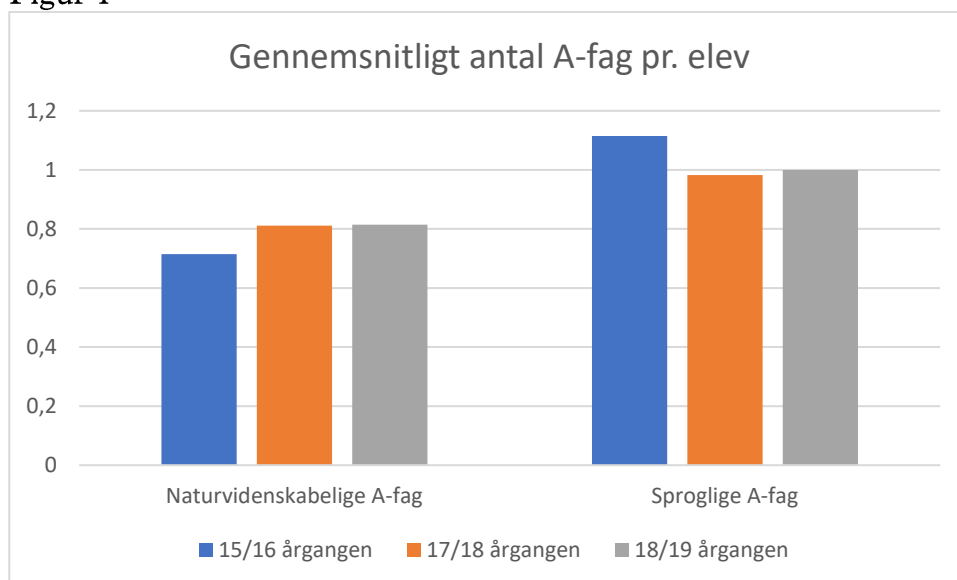
Musik A, Tysk A - begynder	18,9%	0,0%	19,0%	0,0%
Musik A, Tysk A - fortsætter	18,9%	0,0%	21,0%	0,0%

Den gennemsnitlige holdstørrelse for en studieretning er 16,5 elever pr. hold mod 17,9 sidste år.

Fag

I gennemsnit har en 3.g elev i år 0,81 STEM A-fag, som er det samme som sidste år og 0,71 STEM A-fag for 3 år siden. I gennemsnit havde en 3.g-elev i år 1 sprogligt A-fag, 0,98 sidste år, 1,1 for 3 år. Deraf kan det ses, at den generelle stigning inden for STEM A-fag er sket på bekostning af et fald i antallet af sproglige A-fag

Figur 1



Tabel 4 viser udviklingen for de enkelte STEM-fag på A-niveau
Tabel 4

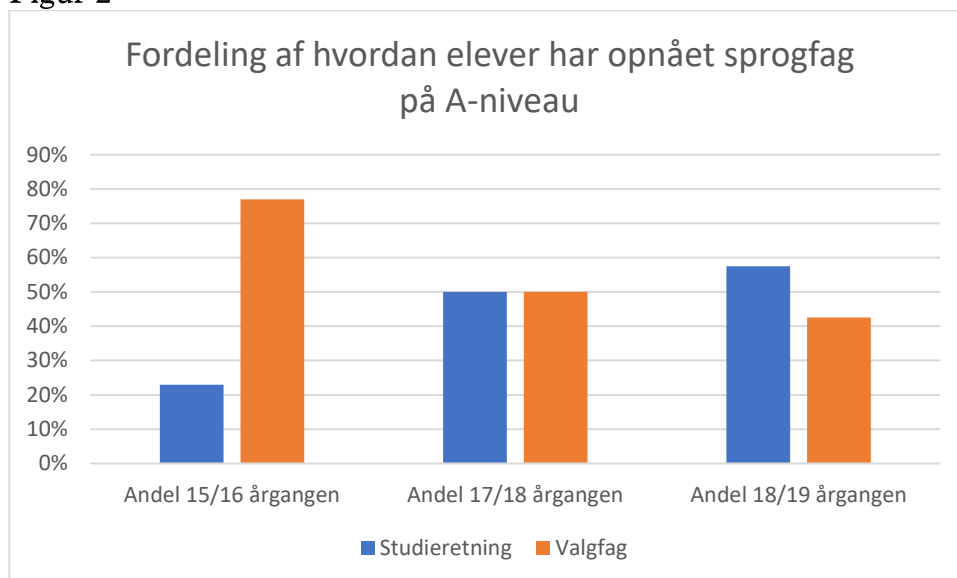
Fag 2020	18/19 årgangen	17/18 årgangen	15/16 årgangen
Biologi på A-niveau	14,96%	13,84%	11,95%
Bioteknologi på A-niveau	7,89%	8,56%	7,05%
Fysik på A-niveau	5,62%	7,54%	6,69%
Geovidenskab på A-niveau	0,52%	0,45%	0,14%
Idræt på A-niveau	0,57%	0,32%	Ikke udbudt*
Kemi på A-niveau	5,24%	4,64%	4,98%
Matematik på A-niveau	46,60%	45,74%	40,66%

*Idræt på A-niveau kunne ikke udbydes før gymnasireformen

Af de elever, som har et sprog på A-niveau, har 47% opnået niveauet i en studieretning, mens 53% har opnået niveauet som valgfag. For studenterårgangen 2018 var det derimod 23%, der havde opnået et sprog på A-niveau i en studieretning og 77% som valgfag. Sidste års undersøgelse viste, at 50% af eleverne opnåede et sprogligt A-fag som

følge af valg af studieretning mens den anden halvdel opnåede et sprogligt A-fag som følge af valgfag.

Figur 2

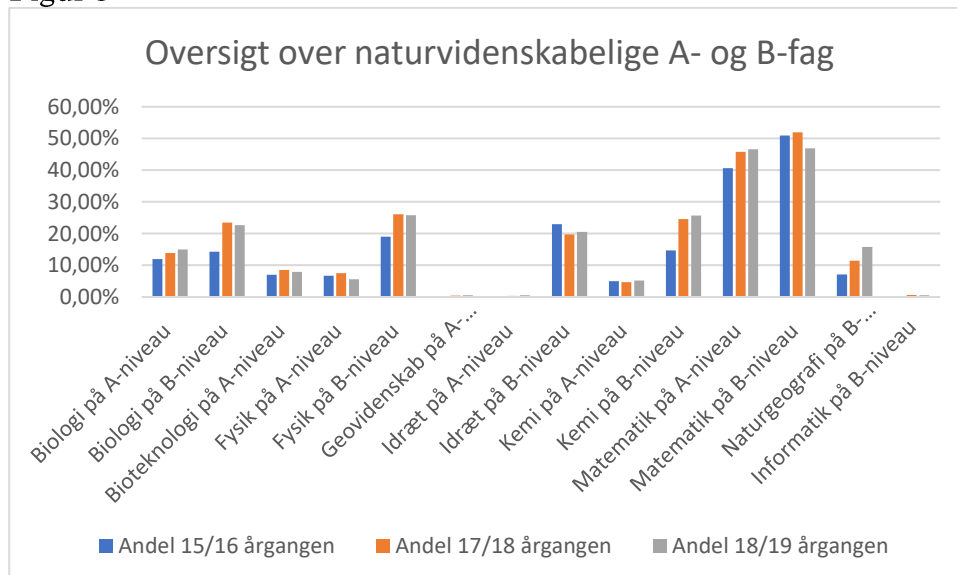


Udviklingen for A- og B-fag

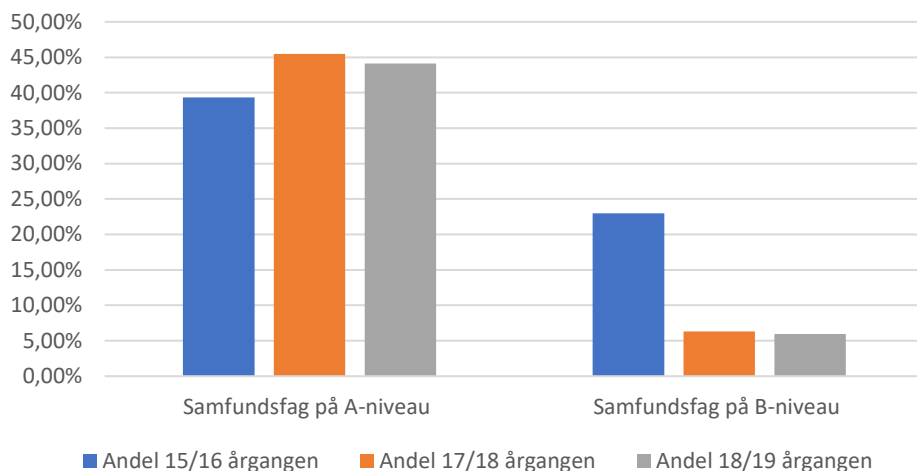
Det ses, at der er sket en stigning i andelen af elever med naturvidenskabelige A- eller B-fag ift. 2018 til 2021, men en niveauet ligger nogenlunde konstant mellem 2020 og 2021. De største ændringer i år ift. sidste år er Matematik på B-niveau, der har oplevet et fald på 5,1 procentpoint og Naturgeografi, der har oplevet en stigning på 4,3 procentpoint.

Tendensen er mindre tydelig i de sproglige fag, hvor variationen ligger omkring 1 procentpoint. Tysk B er den eneste undtagelse, da faget har oplevet en stigning på 4,4 procentpoint. Nedenfor ses en grafisk fremstilling af udviklingen i de forskellige fag, fordelt på fagområder.

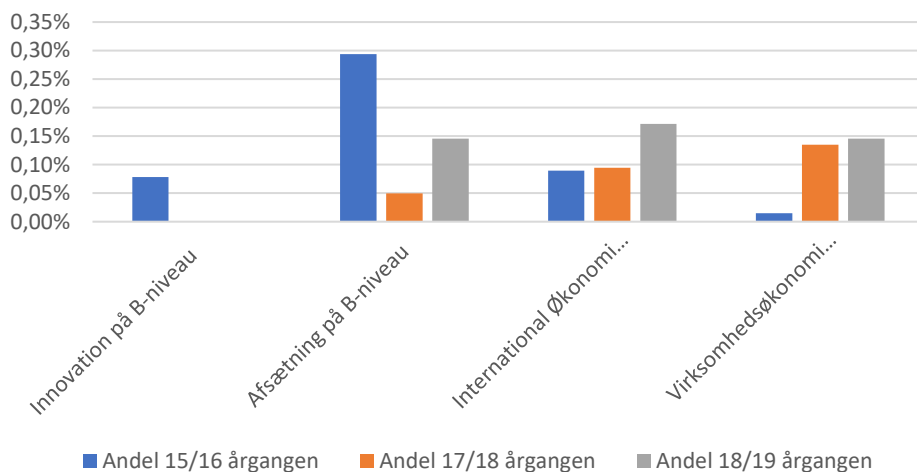
Figur 3



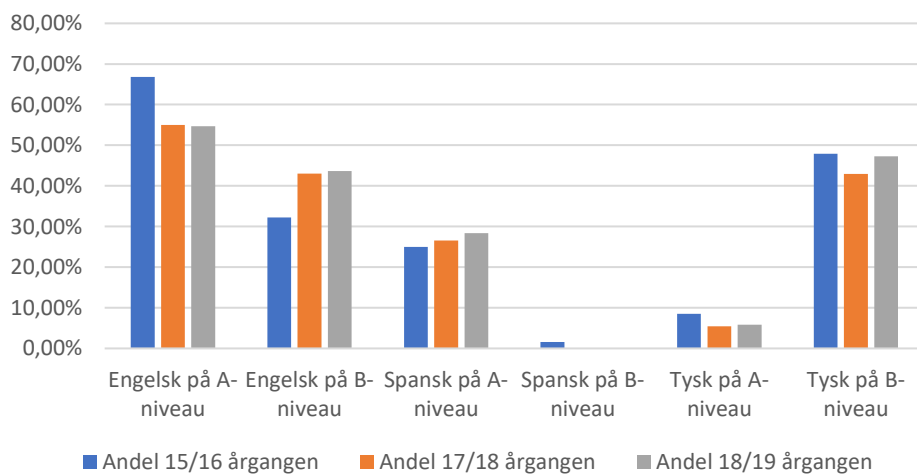
Oversigt over Samfundsfag A- og B-niveau

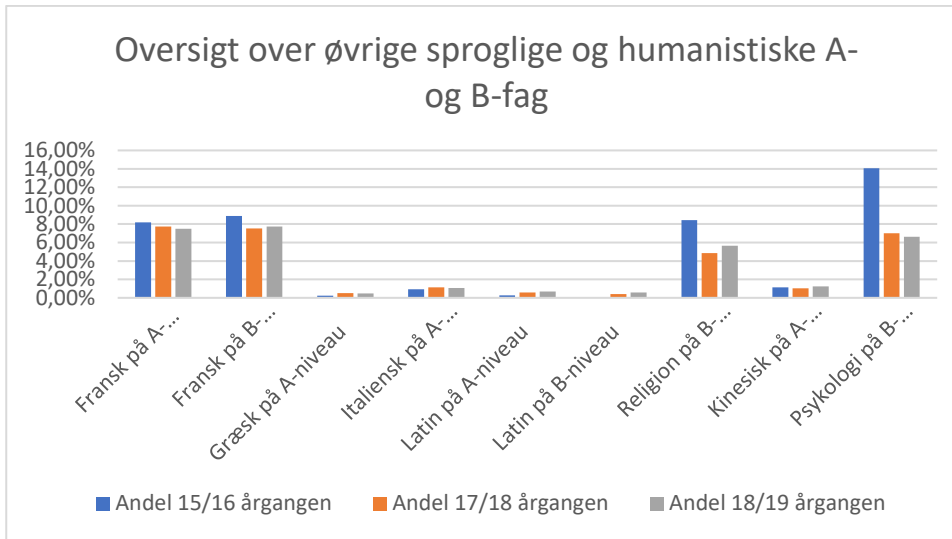


Oversigt over øvrige samfundsfaglige A- og B-fag



Oversigt over de store sproglige A- og B-fag





Udviklingen inden for bestemte C-fag

Der er sket en markant stigning i antallet af 3.'gere, der har Latin C ift. 2018, mens andelen af 3.g'ere, der har Latin C er steget med 2,86 procentpoint ift. sidste år. Den største ændring ift. sidste år er i Naturgeografi C, hvor der er sket et fald på -12,45 procentpoint. Den største stigning ift. sidste år er Biologi C, hvor der er sket en stigning på 4,26 procentpoint.

Figur 4

