

## AU's studiemiljøundersøgelse 2023 - metodenotat

### Om studiemiljøundersøgelsen

Aarhus Universitets studiemiljøundersøgelse baserer sig på data indsamlet af Ministeriet for Forskning og Uddannelse på vegne af ministeriet og alle landets videregående uddannelsesinstitutioner. Undersøgelsen er gennemført i perioden 23. oktober – 28. november 2023. Studenterundersøgelsen er gennemført sideløbende med en landsdækkende dimittendundersøgelse, og undersøgelsen gennemføres hvert andet år.

Populationen for udsendelsen af spørgeskemaet er alle ordinære studerende, der er indskrevet på Aarhus Universitet pr. 1. oktober 2023.

Studenterundersøgelsen på AU 2023 baserer sig på et omfattende spørgeskema. Spørgeskemaet indeholder i alt 116 spørgsmål, der fordeler sig på følgende spørgeskemadele:

- Læringsbarometer - 38 spgm.
- Uddannelseszoom/trivsel - 26 spgm.
- Dansk Center for Undervisningsmiljøvurdering - 51 spgm.
- Funktionsnedsættelse - 1 spgm.

AU har tilvalgt 10 spørgsmål.<sup>1</sup>

### Formidling og opfølgning på AU's studiemiljøundersøgelse

Resultaterne fra AU's studiemiljøundersøgelse formidles dels via emnerapporter i AU's Power BI system, dels i notater med nedenstående udvalgte temaer:

- Kvalitet
- Studiemiljø, tilpashed og støtte
- Ensomhed
- Stress
- Feedback
- Tidsforbrug
- Chikane, diskrimination og sexisme

Der henvises til notaterne på <https://studerende.au.dk/studieundersogelse>

Opfølgning på undersøgelsens resultater foregår dels via det daglige, løbende kvalitetsarbejde på uddannelserne, dels via fast definerede elementer i AU's kvalitetssystem - såsom eksempelvis årlig status på uddannelserne samt uddannelsesevaluering.

I 2024 gennemfører universitetet den lovpligtige undervisningsmiljøvurdering. Undervisningsmiljøvurderingen gennemføres med henblik på at sikre et godt undervisningsmiljø, der er sundheds- og

---

<sup>1</sup> Se det fulde spørgeskema: <https://ufm.dk/uddannelse/statistik-og-analyser/danmarks-studieundersogelse/danmarks-studieundersogelse-2023>

sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Undervisningsmiljøvurderingen baserer sig på relevante resultater fra studenterundersøgelsen, der skal medvirke til kortlægning samt beskrivelse af undervisningsmiljøet med henblik på at udarbejde handlingsplaner for forbedringer af evt. identificerede udfordringer.

### Svarprocenter

Nedenfor følger en oversigt over undersøgelsens svarprocenter. En respondent indgår kun, hvis hele spørgeskemaet er gennemført. Alle stillede spørgsmål skal besvares, for at kunne afslutte spørgeskemaet.

Spørgeskemaet er udsendt til 31.578 aktive studerende på Aarhus Universitet, og 10.800 har responderet, hvilket giver en svarprocent på 34,2%.

Tabel 1: Svarprocenter

	Population	Svarprocent
<b>AU</b>	<b>31.578</b>	<b>34,3%</b>
AR	9.075	38,1%
Aarhus BSS	10.588	28,5%
HE	4.582	42,6%
Nat	3.129	36,2%
Tech	4.204	29,4%

### Antal besvarelser og delvise besvarelser

Antallet af respondenter varierer mellem spørgsmålene. Dette skyldes, at kategorien 'Ved ikke/Ikke relevant' ikke er medtaget i fordelingen af respondenter i opgørelserne.

I 2023 har AU ligeledes fået adgang til delvise besvarelser. Det dækker over i alt 2.734 studerende (udover de 10.819 fulde besvarelser), som kun har besvaret enkelte spørgsmål og altså ikke det fulde spørgeskema. De delvise besvarelser og svarene på de åbne spørgsmål indgår udelukkende AU's interne kvalitetsarbejde og alle officielle resultater, herunder de der fremgår på <https://studerende.au.dk/studieundersogelse>, dækker kun over fulde besvarelser.

### Repræsentativitetsanalyse

Af Tabel 2 fremgår fordelingen af populationen og respondenterne fra undersøgelsen på fire forskellige baggrundsvARIABLE.

Tabel 2: BaggrundsvARIABLE fordelt på population og respondenter (%)

	Population 2023	Besvarelser 2023
<b>Fakultet</b>		
AR	29%	32%

Aarhus BSS	34%	28%
HE	15%	18%
Nat	10%	10%
Tech	13%	11%
	100%	100%
<b>Uddannelsestype</b>		
Bachelor	48%	51%
Professionsbachelor	10%	8%
Kandidat	42%	40%
	100%	100%
<b>Statsborgerskab</b>		
DK	90%	91%
UDL	10%	9%
	100%	100%
<b>Køn</b>		
Kvinder	57%	64%
Mænd	43%	36%
	100%	100%
<b>Årgangstår</b>		
2023	38%	41%
2022	32%	33%
2021	21%	20%
2020 og før	9%	7%
	100%	100%
<b>Antal</b>	<b>31.578</b>	<b>10.819</b>

Der er ved hjælp af en Chi-i-anden-test gennemført en Goodness of fit-test på disse baggrundsvariable med henblik på at sammenholde fordelingen i stikprøven (besvarelserne) med den fordeling, man skulle forvente ud fra populationens fordeling på ovenstående baggrundsvariable. Altså om besvarelserne er repræsentative for populationen eller ej.

Dette gøres ved en hypotesetest:

- H0: Samme fordeling i stikprøve og population
- H1: Forskellige fordeling i stikprøve og population

En afvisning af H0-hypotesen betyder at stikprøven afviger signifikant fra populationen og er derfor ikke repræsentativ på testvariablene. Vi fastsætter signifikansniveauet til 5%.

Resultaterne af repræsentativitetsanalysen fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Goodness of fit-test på baggrundsvariable

	P-værdi	Resultat
<b>Fakultet</b>	p = 0,0000	H0-hypotesen forkastes på et 5%-signifikansniveau. Fordelingen i respondenterne ikke er repræsentative for fordelingen i populationen.
<b>Uddannelsestype</b>	p = 0,0000	H0-hypotesen forkastes på et 5%-signifikansniveau. Fordelingen i respondenterne ikke er repræsentative for fordelingen i populationen.
<b>Statsborgerskab</b>	p = 0,0108	H0-hypotesen forkastes på et 5%-signifikansniveau. Fordelingen i respondenterne ikke er repræsentative for fordelingen i populationen.
<b>Køn</b>	p = 0,0000	H0-hypotesen forkastes på et 5%-signifikansniveau. Fordelingen i respondenterne ikke er repræsentative for fordelingen i populationen.
<b>Årgangår</b>	p = 0,0000	H0-hypotesen forkastes på et 5%-signifikansniveau. Fordelingen i respondenterne ikke er repræsentative for fordelingen i populationen.

Som det fremgår af Tabel 3: Goodness of fit-test på baggrundsvariable Tabel 3 kan det siges, at H0-hypotesen forkastes for de fem testede variable. Det vil sige, at stikprøven (respondenterne) afviger signifikant fra de forventede værdier (populationen), altså at på et 5%-signifikansniveau er respondenterne ikke repræsentative for populationen på de fem baggrundsvariable.

Der er valgt ikke at vægte resultaterne bl.a. fordi, det vil påvirke antal besvarelser i tabellerne, hvilket kan gøre det mere uklart, hvorfor resultaterne ser ud som de gør. Desuden kan der være bagvedliggende ukendte faktorer, som kan være den egentlige grund til, at nogle respondenter vælger ikke at svare og andre gør, og i givet fald svarer, som de gør på spørgeskemaet. De kan variere på en måde, som gør dem svære at håndtere med en vægtning af data, da de ikke nødvendigvis følger baggrundsvariablene.

#### Supplerende tekniske kommentarer

Antallet af respondenter varierer en del mellem spørgsmålene. Dette skyldes, at kategorien 'Ved ikke' ikke er medtaget i fordelingen af respondenter i opgørelserne.