



DOKTORGRADEN I TALL MN-FAKULTET 2024

«Doktorgraden i tall» er en årlig statistikkoversikt med referanse til nasjonale tall, og er en del av den jevnlige programevalueringen. Dokumentet oppsummerer nøkkeltall for ph.d.-programmet. Det produseres hvert år og går inn i Forskerutdanningsmeldingen (FORM) annethvert år.

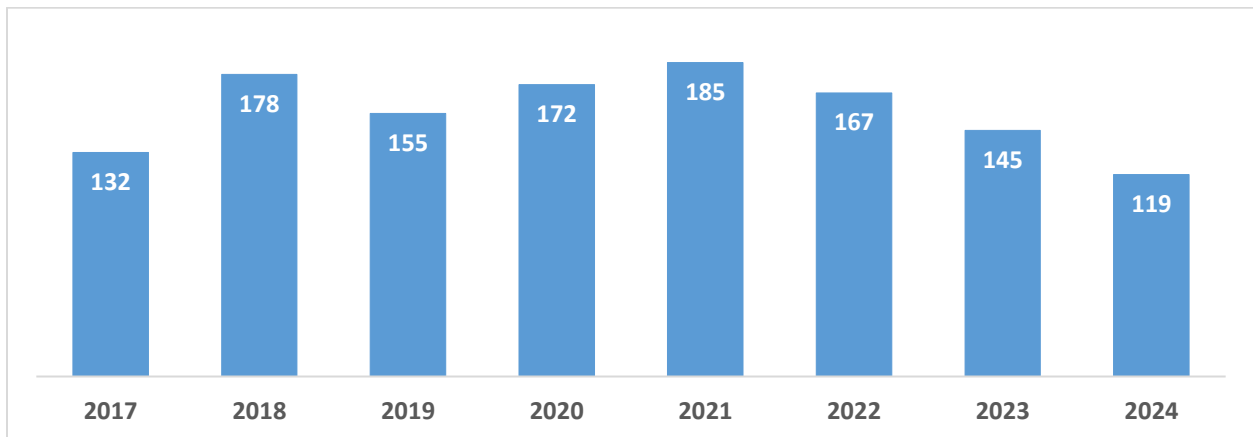
Doktorgraden i tall

Opptak, disputas, gjennomføringsgrad ved MN-fakultet

Tallene er hentet fra Felles Studentsystem (FS) og statistikkverktøyet Tableau, med referanse til SSBs rapport om avlagte doktorgrader i Norge i 2024.

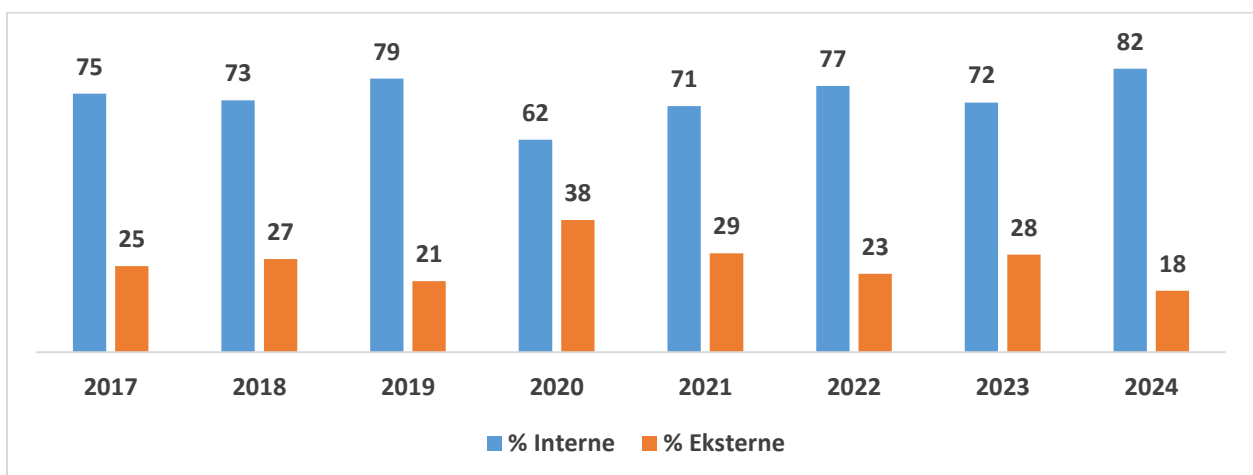
Opptak

Antall ph.d.-kandidater tatt opp i perioden 2017-2024



Per 30.05.2025 er det blitt registrert 119 kandidater med start i 2024. Tallet er ikke endelig, siden det kan komme flere eksterne kandidater med finansieringsstart i 2024, men per dags dato er opptakstallet i 2024 det laveste i perioden 2008-2024. Det samme gjelder andelen kandidater med ekstern arbeidsgiver (kun 18%).

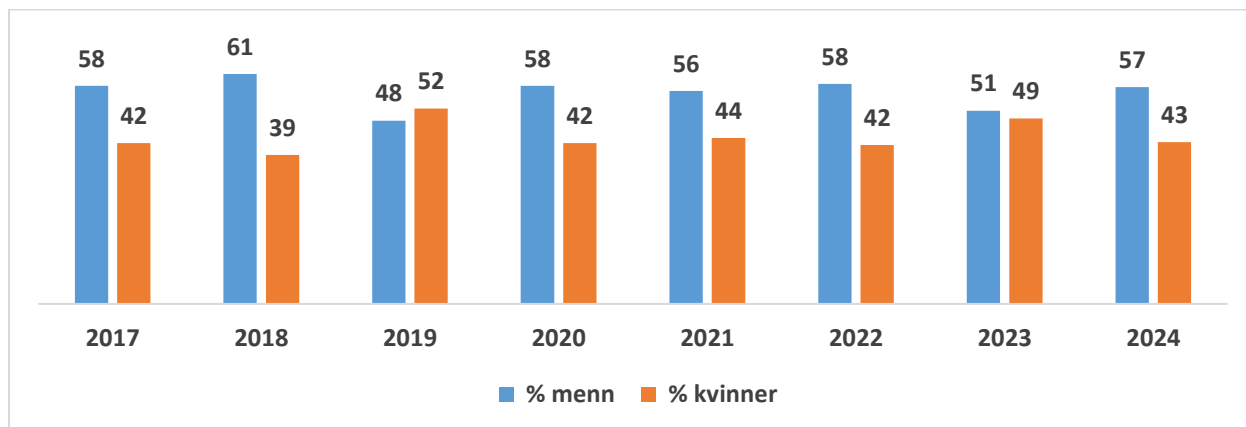
Andelen kandidater ansatt ved eksterne arbeidsssteder med start i perioden 2017-2024



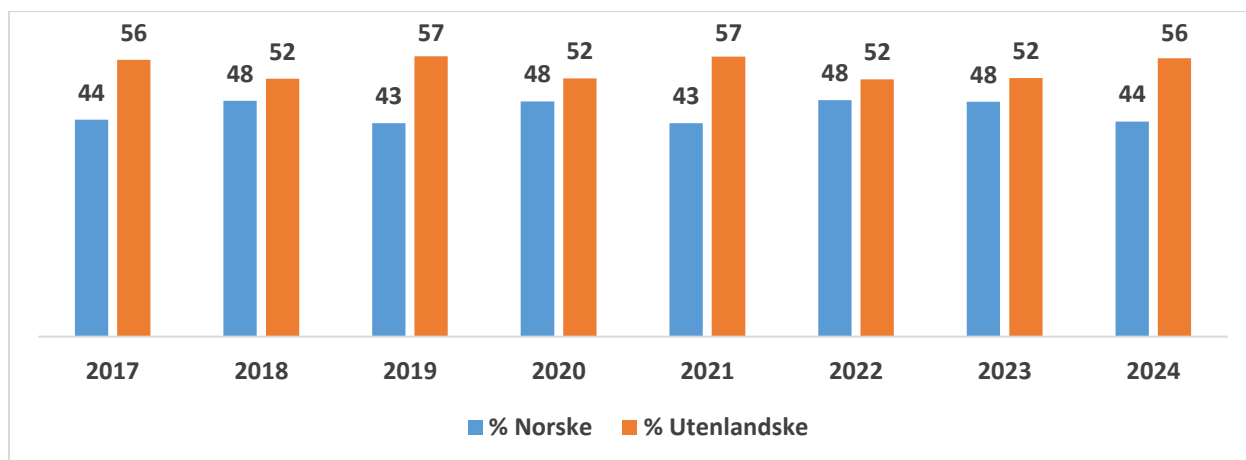
Eksterne kandidater har vært ansatt ved til sammen **140 ulike eksterne organisasjoner og bedrifter** i perioden 2017-2024.

I den samme perioden har andelen **kandidater med mastergrad fra UiO** ligget mellom 30% og 42%.

Kjønnsfordeling blant kandidatene med start i perioden 2017-2024

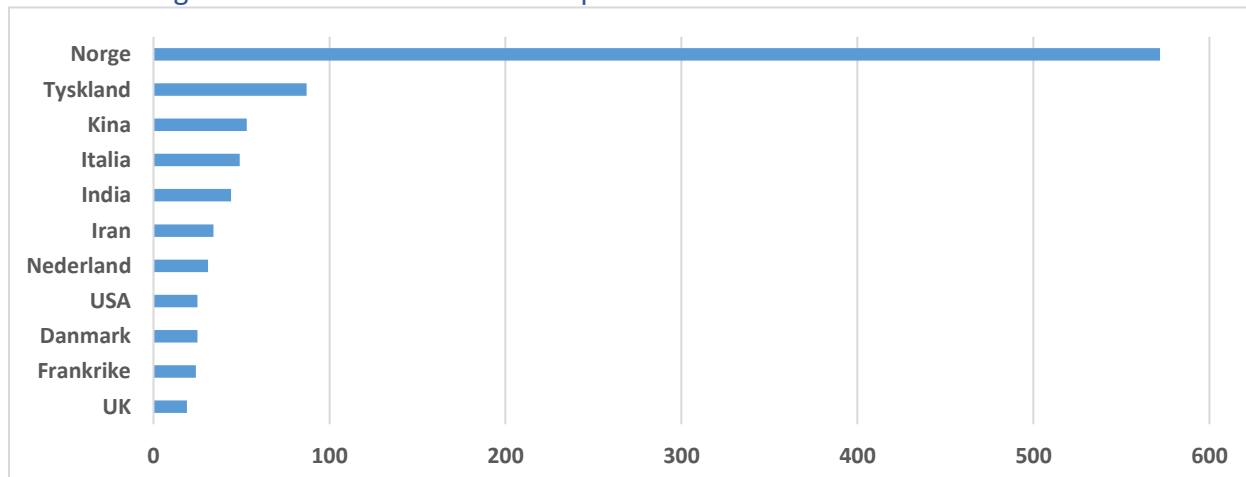


Andelen kandidater med utenlandsk statsborgerskap med start i perioden 2017-2024

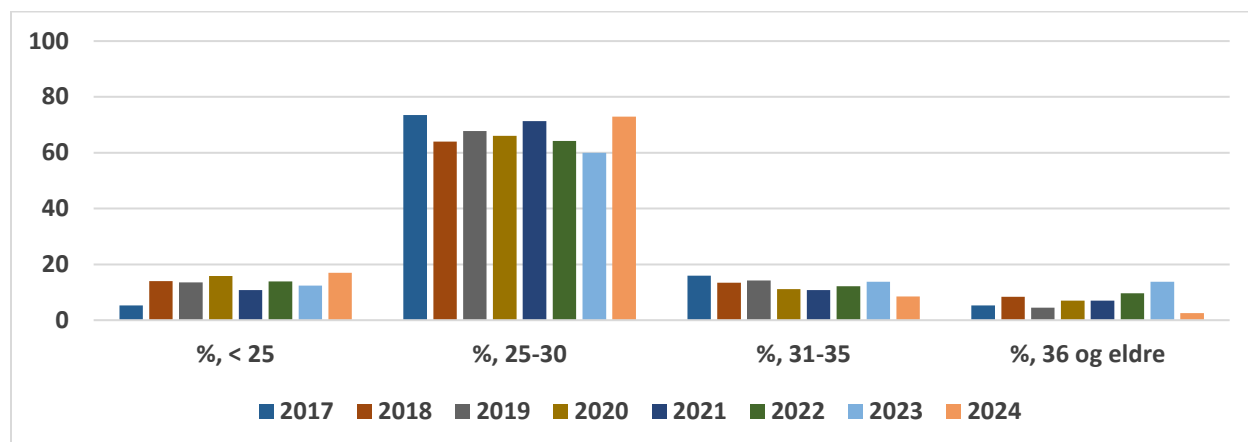


I perioden 2017-2024 har andelen utenlandske kandidater ligget i snitt på 54%. **Til sammen var 76 nasjoner, utenom Norge,** representert blant kandidatene som fikk opptak i den samme perioden, med Tyskland, Kina, Italia, India, Iran på de første fem plassene etter Norge iht. antall kandidater.

Landfordeling: antall kandidater med start i perioden 2017-2024



Alder ved start i perioden 2017-2024, prosentandel av det totale opptaket

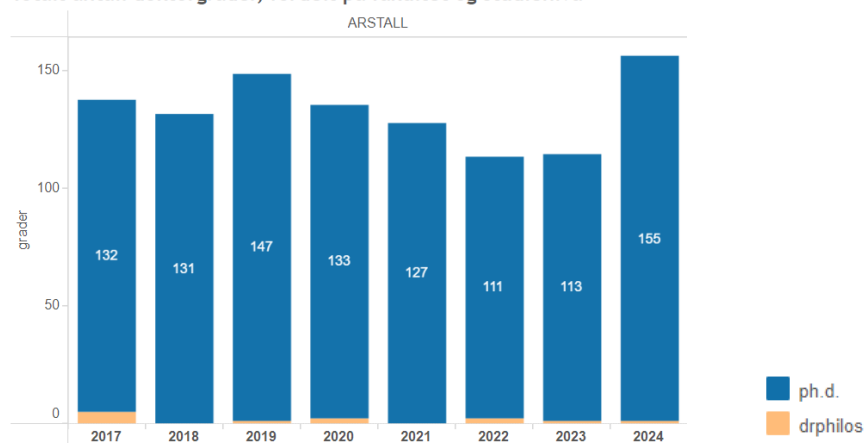


Kandidatenes alder ved oppstart har vært veldig stabil de siste årene, og ligger i snitt rundt **28 år**.

Disputaser

Antall doktorgrader siste 8 år

Totalt antall doktorgrader, fordelt på fakultet og studienivå



Fakultet studieprogram		ARSTALL							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grand Total		137	131	148	135	127	113	114	156
15 Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet	ph.d.	132	131	147	133	127	111	113	155
	drphilos	5		1	2		2	1	1

Ifølge [SSBs rapport for 2024](#) ble det dette året avlagt rekordmange doktorgrader, hele 1 850 doktorgrader ved norske universiteter og høyskoler, 238 flere enn i 2023. Ved MN-fakultetet var det avlagt **156 disputaser i 2024 som er det nest høyeste antallet noensinne**.

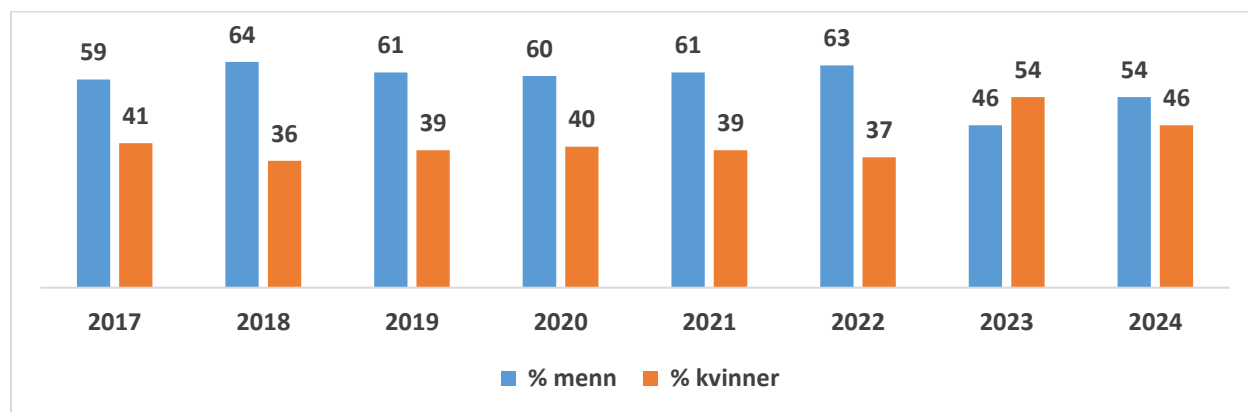
Andelen disputaser ved MN-fakultetet i forhold til totalt antall disputaser fra UiO har i perioden 2017-2024 variert mellom 27% og 31%. **Kandidatenes alder ved disputas** har vært stabil i samme periode og ligger i snitt på **33 år**.

Kjønnsfordeling blant disputerte i perioden 2017-2024

[SSBs rapport for 2024](#): Matematikk og naturvitenskap er eneste fagområde med kjønnsbalanse

«Andelen kvinner blant doktorene innenfor matematikk og naturvitenskap (inkludert landbruks- og fiskerifag og veterinærmedisin) har ligget stabilt rundt 40 prosent i femten år, men de siste to årene har kvinneandelen økt betydelig. Matematikk og naturvitenskap er nå det eneste fagområde med kjønnsbalanse¹ blant de nye doktorene, 47 prosent kvinner i 2024. De siste ti årene har andelen kvinnelige doktorer innenfor teknologi stort sett ligget på mellom 25 og 30 prosent, 27 prosent i 2024.»

På MN-fakultetet var **kvinneandelen blant de nye doktorene på 46% i 2024**.

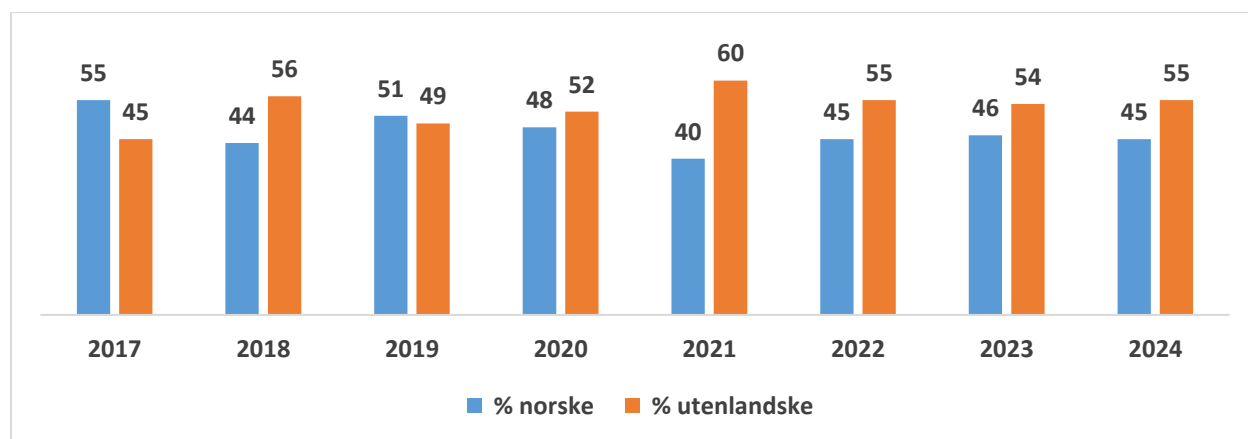


Statsborgerskap blant disputerte i perioden 2017-2024

[SSBs rapport for 2024](#): Stabil andel utenlandske statsborgere

«Andelen utenlandske statsborgere blant de som avlegger en doktorgrad i Norge har vært stabil rundt 40 prosent de siste ti årene (...). I 2024 var andelen 42 prosent. Utenlandske statsborgere er i flertall blant de som avlegger en doktorgrad innenfor teknologi (65 prosent) og matematikk og naturvitenskap (58 prosent, inkludert landbruks- og fiskerifag og veterinærmedisin).»

I 2024 ble 55% av alle disputasene ved MN-fakultetet avlagt av utenlandske kandidater.



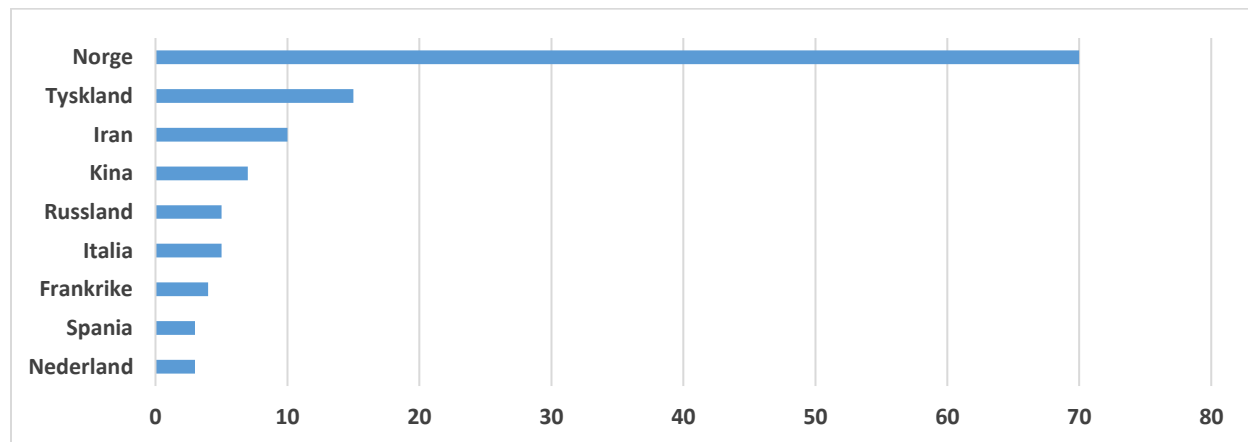
¹ «Kjønnsbalanse defineres gjerne som en andel av hvert kjønn mellom 40 og 60 prosent.» (SSB)

SSBs rapport for 2024: Flest utenlandske statsborgere fra Europa og Asia

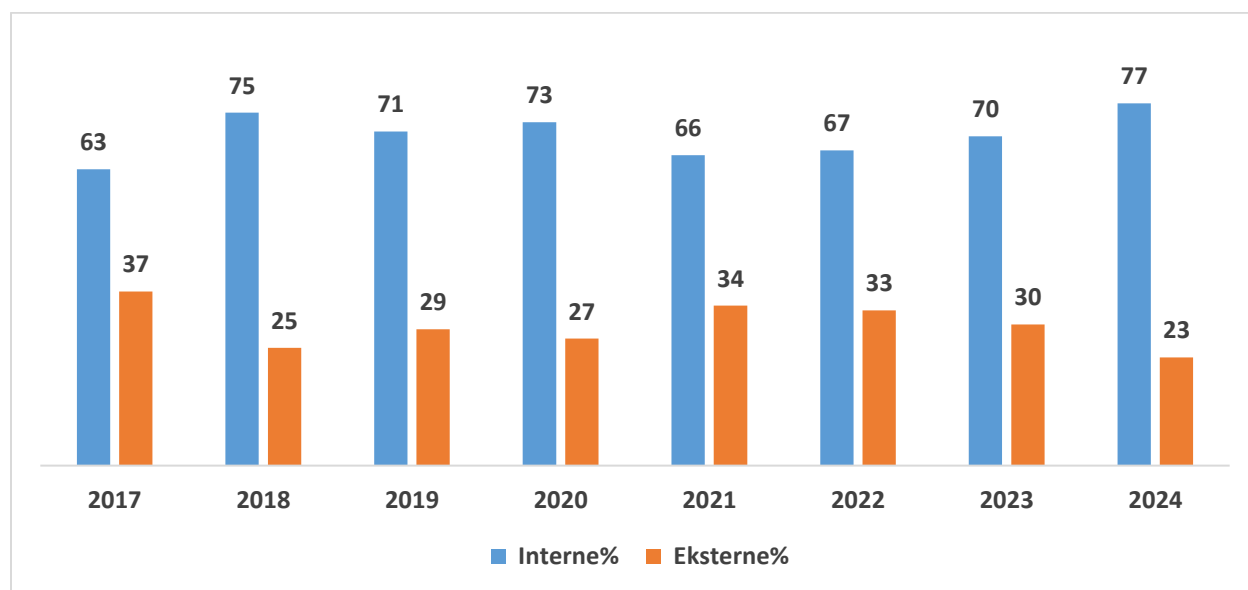
«Blant utenlandske statsborgere som avlegger en doktorgrad i Norge, er det flest personer fra Europa og Asia. Dette er også de regionene som har økt mest over tid (...). Tyskland er det største enkeltlandet (...). Deretter følger Kina, Iran og India.»

Tyskland er det største enkeltlandet også ved MN-fakultetet - 15 personer fra Tyskland avla en doktorgrad i 2024. Deretter følger Iran, Kina, Russland, Italia.

Landfordeling: antall kandidater disputert i 2024

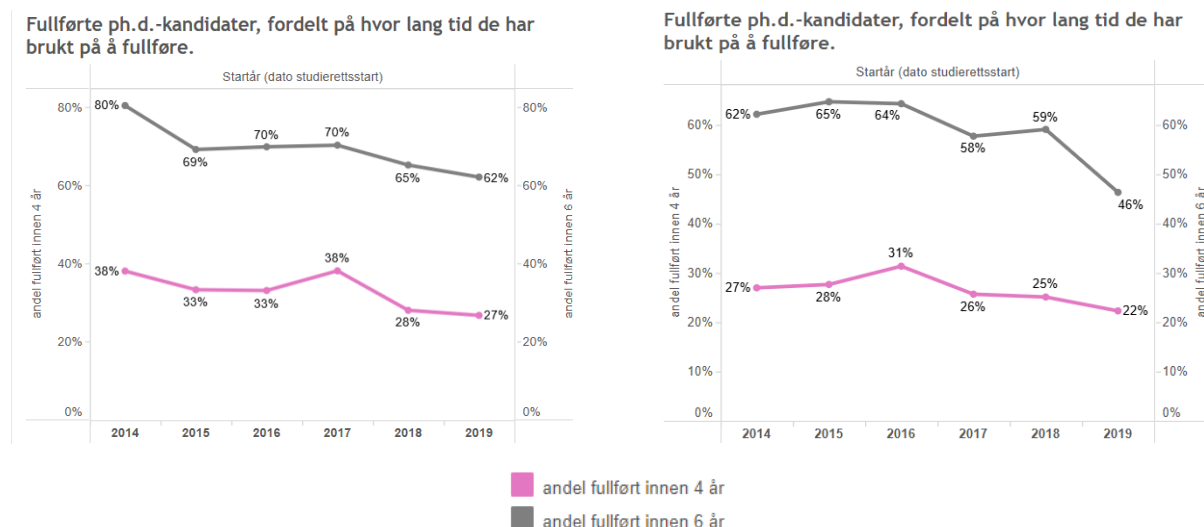


Ansettelsesforhold blant disputerte i perioden 2017-2024



Prosentandelen disputerte kandidater med ansettelse utenfor UiO har variert mellom 23% (i 2024) og 37% (i 2017). I og med at bruttogjennomføringstid ligger på ca. 4,5-5 år, stemmer den høyeste og den laveste andelen overens med det nokså lave opptakstallet av eksterne kandidater i 2019 og med det nokså høye opptakstallet for eksterne kandidater i 2013.

Styringsparameter – andel fullførte innen 4 og 6 år (hentet fra Tableau per 30.05.2025)



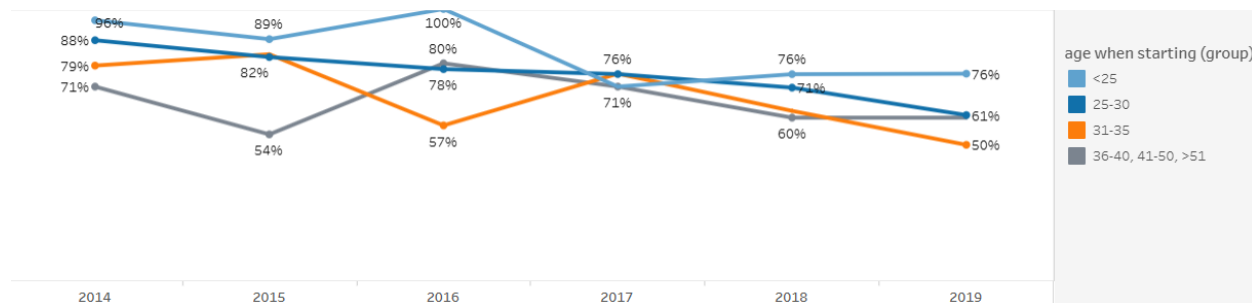
Figur 1. Andel fullførte kandidater på MN

Figur 2. Andel fullførte kandidater på UiO, utenfor MN

Andelen fullførte kandidater med start i 2014-2019 og innlevering **innen 4 og 6 år** svinger mellom 27% og 38% (innen 4 år) og mellom 62% og 80% (innen 6 år) (Fig. 1). Andelen fullførte på MN-fakultetet er høyere enn gjennomsnittet for resten av UiO (Fig. 2).

Andelen fullførte innen 6 år (styringsparameter) for kandidater ved MN-fakultetet som startet i 2014 ligger på 80%, som er den høyeste noensinne. Imidlertid går den ned igjen fra 70% for ph.d.-kandidater med start i 2016 og 2017 til 62% med start i 2019. Nedgangen er merkbar også ved resten av UiO og gjelder alle fakulteter. Det kan ha en sammenheng med forsinkelser i doktorgradsarbeidet som følge av koronapandemien. Prosentandelen for 2019 kan imidlertid ikke regnes som endelig, siden flere kandidater skal disputere i 2025.

Andel fullførte (%) iht. alder ved opstart i perioden 2014-2019



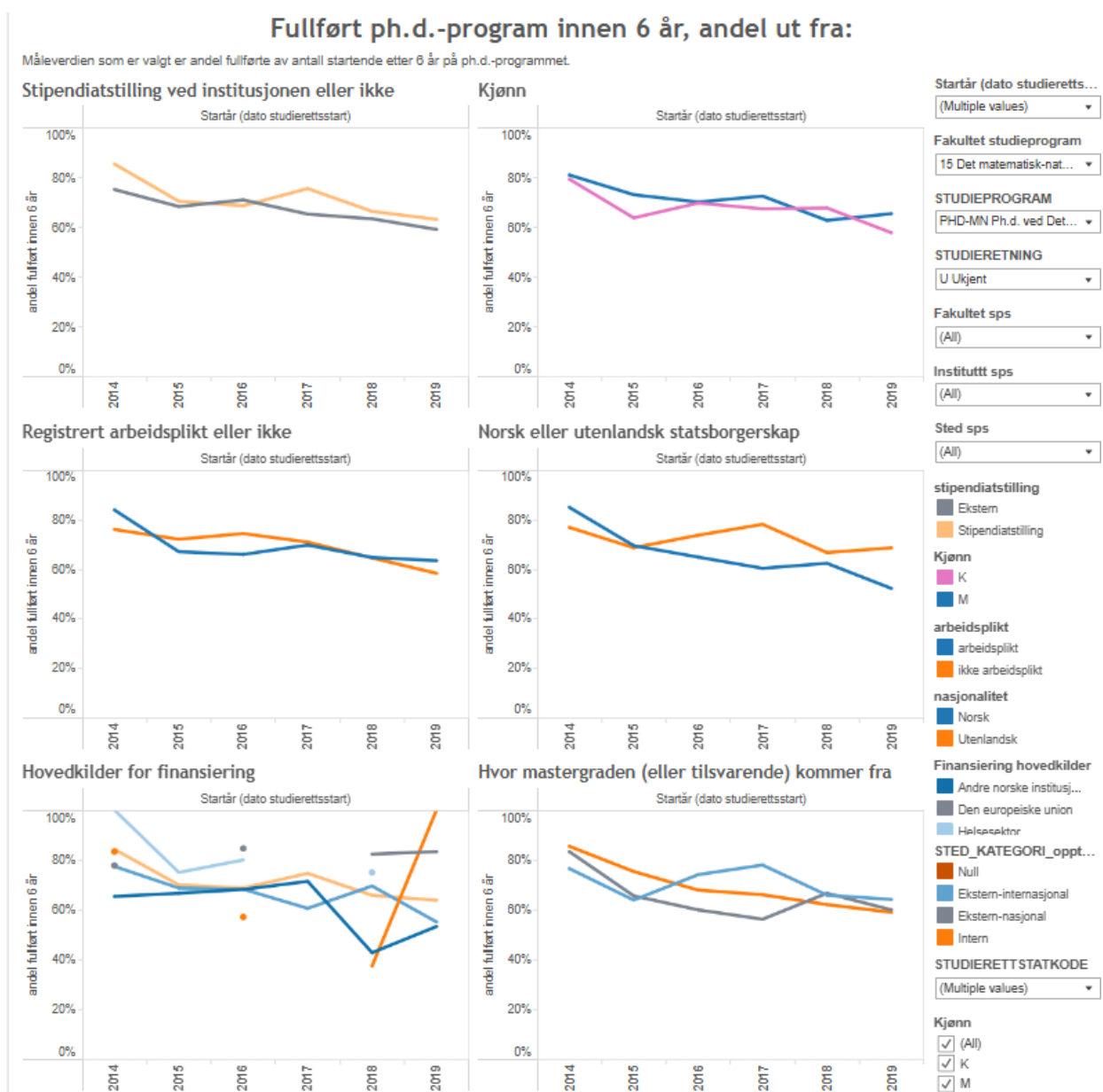
Den **kumulative gjennomføringsgraden** er **høyest for kandidatene yngre enn 25 år ved opstart**, etterfulgt av dem i aldersgruppen 25-30 år. Disse kandidatgruppene utgjør til sammen fra 78% til 82% i det totale opptaket i perioden 2014-2019.

Andel fullførte innen 6 år, diverse (hentet fra Tableau per 30.05.2025)

Gjennomføringsgraden innen 6 år for menn er stort sett høyere enn for kvinner. Når det gjelder statsborgerskap, har utenlandske kandidater med start i perioden 2016-2019 hatt høyere gjennomføringsgrad innen 6 år enn norske kandidater.

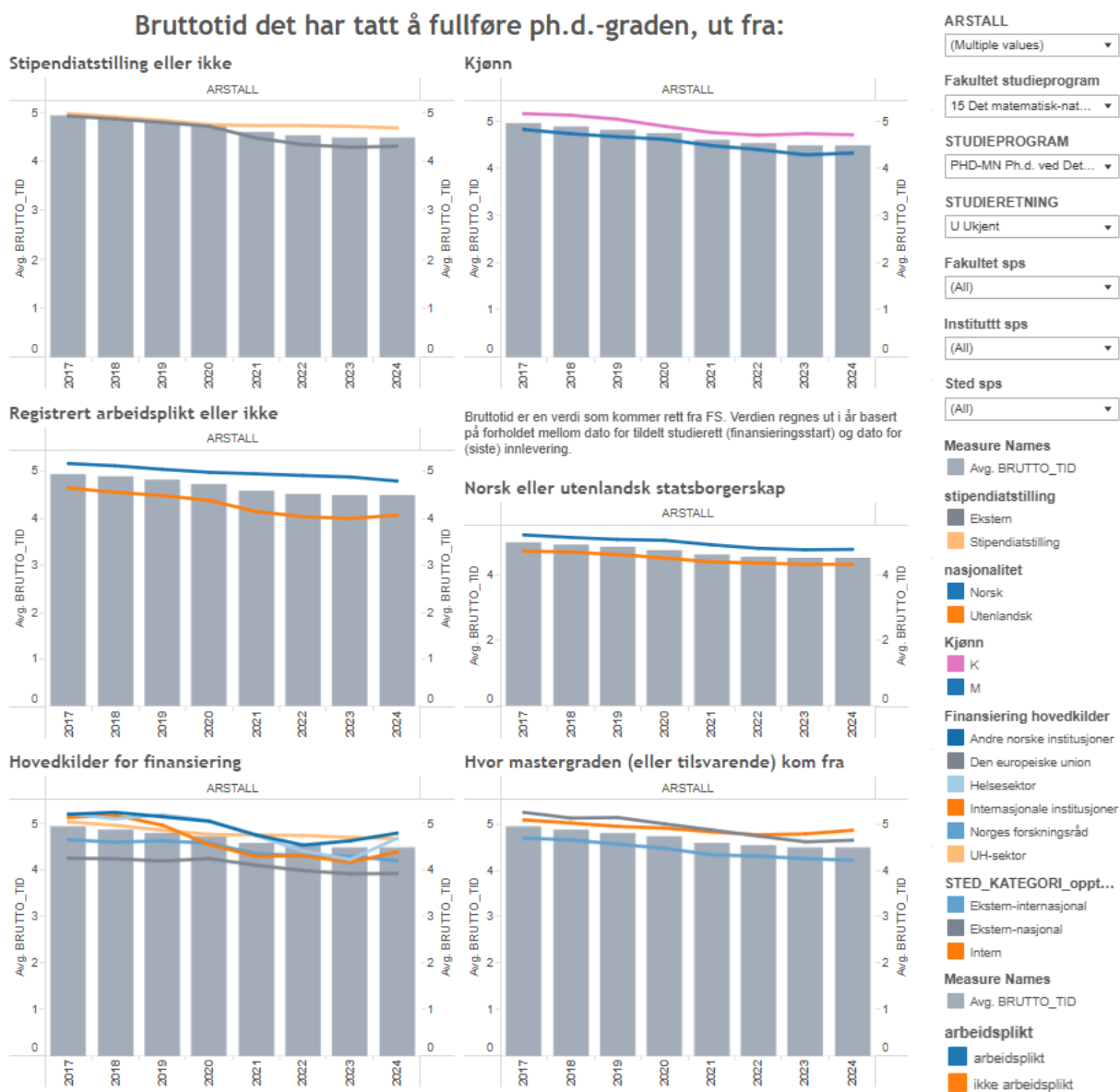
Gjennomføringsgraden innen 6 år for UiO-ansatte vs. eksternt ansatte har jevnet seg ut for kandidatene med start i 2018-2019. Det samme gjelder for kandidater med arbeidsplikt vs. uten arbeidsplikt, med start i 2017-2019.

Om man sammenligner gjennomføringsgraden innen 6 år for iht. hvor kandidatenes finansiering eller mastergrad kommer fra, finner man ikke noen tydelig trend.

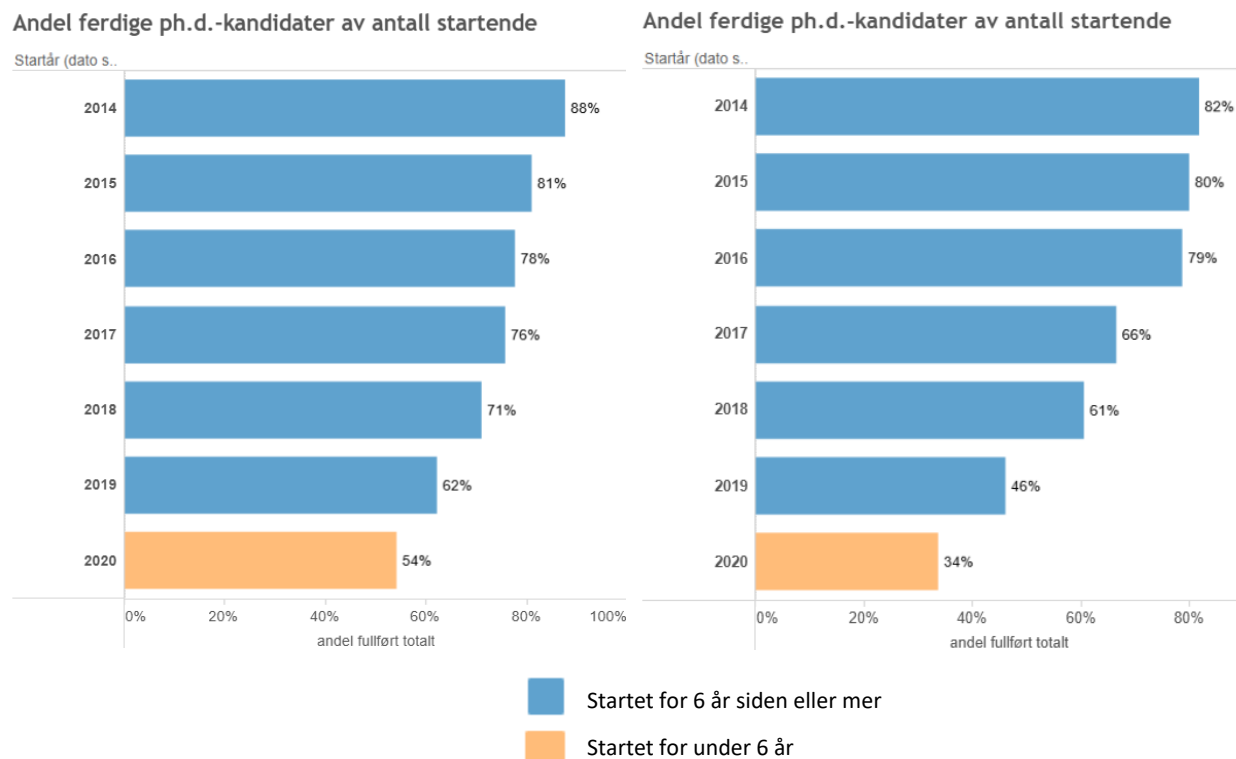


Brutto gjennomstrømningstid blant disputerte i perioden 2017-2024

Brutto gjennomstrømningstid (fra startdato til innlevering) blant disputerte kandidater har vært uavbrutt nedadgående i perioden 2017-2024, **fra 4,94 år i snitt i 2017 til 4,45 år i snitt i 2024**. Man kan merke seg at bruttotiden utspiller seg forskjellig for forskjellige grupper av kandidater.



Kumulativ gjennomføringsgrad for kandidater med start i perioden 2014-2020



Figur 3. Andel fullførte kandidater på MN

Figur 4. Andel fullførte kandidater på UiO, utenfor MN

Ved MN-fakultetet har den kumulative gjennomføringsgraden ligget på 54-88% de siste syv årene (Fig. 3). Den kumulative gjennomføringsgraden på MN-fakultetet er høyere enn gjennomsnittet for resten av UiO (Fig. 4).

Disse tallene kan imidlertid ikke regnes som endelige, siden ikke alle kandidater tatt opp i 2014-2020, og som har aktiv studierett, har disputert.

(Grafen er hentet fra Tableau per 30.05.2025.)