

Fakta om bioanalytiker- uddannelsen

December 2024



1. Kort om bioanalytikeruddannelsen

Bioanalytikeruddannelsen er, med mere end 1.400 studerende, en af de største uddannelser, som professionshøjskolerne udbyder.

Bioanalytikeruddannelsen er en professionsbacheloruddannelse, der tager 3,5 år. 36 pct. af uddannelsen foregår i praktik, primært på hospitaler.

Bioanalytikere bliver uddannet på landets professionshøjskoler: Professionshøjskolen UCN i Region Nordjylland, VIA University College i Region Midtjylland, UC Syd og UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole i Region Syddanmark, Professionshøjskolen Absalon i Region Sjælland og Københavns Professionshøjskole i Region Hovedstaden. Det er muligt at læse til bioanalytiker syv steder i Danmark.

Bioanalytikeruddannelsens placering i Danmark



Man kan læse til bioanalytiker i:

Esbjerg, Hjørring, Kalundborg, København, Næstved, Odense og Aarhus.

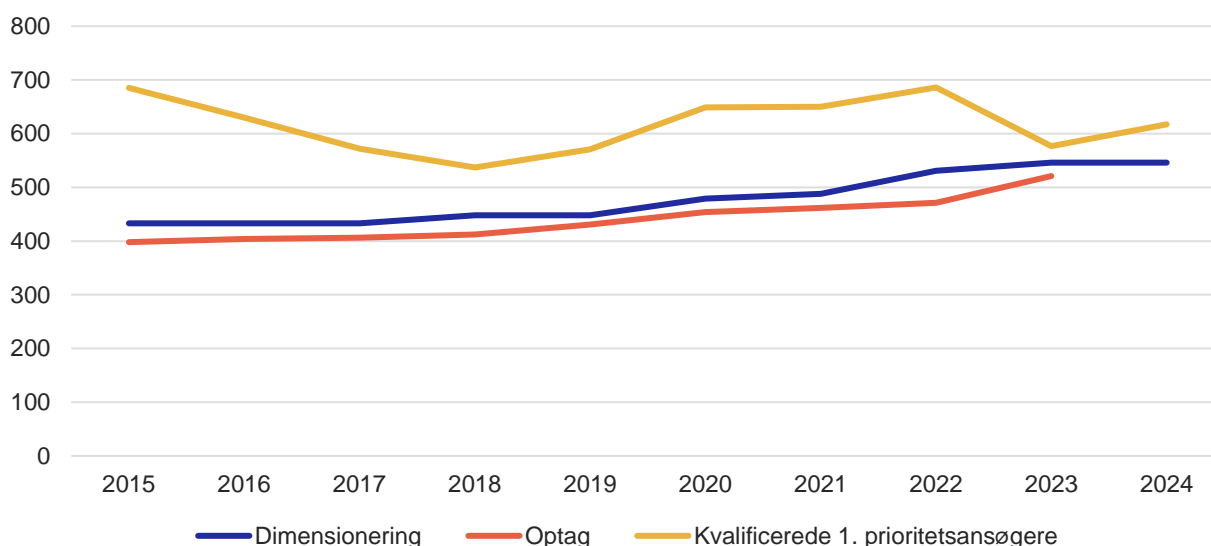
2. Søgning og optag

I 2024 havde 617 kvalificerede ansøgere bioanalytikeruddannelsen som 1. prioritet, jf. *figur 1*. Det er et fald på 10 pct. siden 2015. Fra 2023 til 2024 steg antallet af kvalificerede 1. prioritetsansøgere til bioanalytikeruddannelsen med 7 pct.

I 2024 var der ledige pladser på bioanalytikeruddannelsen i Hjørring og Kalundborg efter ansøgningsfristen for studiepladser i juli måned. Ingen udbud af bioanalytikeruddannelsen havde ledige pladser i juli 2015¹.

Bioanalytikeruddannelsen er dimensioneret ud fra hensyn til blandt andet praktikpladser og arbejdsmarkedsbehov for nyuddannede bioanalytikere. Det betyder, at der er et loft over antallet af studiepladser, som professionshøjskolerne må udbyde. Det er Uddannelses- og Forskningsministeriet, der fastsætter dimensioneringen på baggrund af ansøgninger fra de enkelte uddannelsesinstitutioner. I studieåret 2024/2025 er der 546 studiepladser til nye studerende på uddannelsen.

Figur 1. Udviklingen i bioanalytikeruddannelsens kvalificerede 1. prioritetsansøgere, optag og dimensionering, antal, 2015-2024



Anm.: "Kvalificerede 1. prioritetsansøgere" er det samlede antal af 1. prioritetsansøgere fratrukket antallet af 1. prioritetsansøgere, der ikke lever op til uddannelsens optagelseskrav. Optag er opgjort i kalenderår og er inkl. de studerende, der er optaget efter ansøgningsfristen for den koordinerede tilmelding i juli måned (efteroptag). Dimensioneringen er opgjort pr. studieår, og kvalificerede 1. prioritetsansøgere er ifm. den koordinerede tilmelding i juli måned.

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus og [Uddannelses- og Forskningsministeriets oversigt over dimensioneringslofter](#).

¹ Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets opgørelse af hovedtal fra den Koordinerede Tilmelding 2015 og 2024.

Kendetegn for bioanalytikerstuderende



Andel kvinder/mænd: 82 pct. kvinder og 18 pct. mænd.



Alder ved studiestart (median): 22,9 år.



Karaktergennemsnit fra gymnasial uddannelse (stx, hf mm.): 6,9.



Andel studerende med erhvervsuddannelse som højest fuldførte uddannelse: 5 pct.



Andel studerende med gymnasiale uddannelser som højest fuldførte uddannelse: 43 pct. fra stx, 18 pct. fra hf og 22 pct. fra øvrige gymnasiale uddannelser.



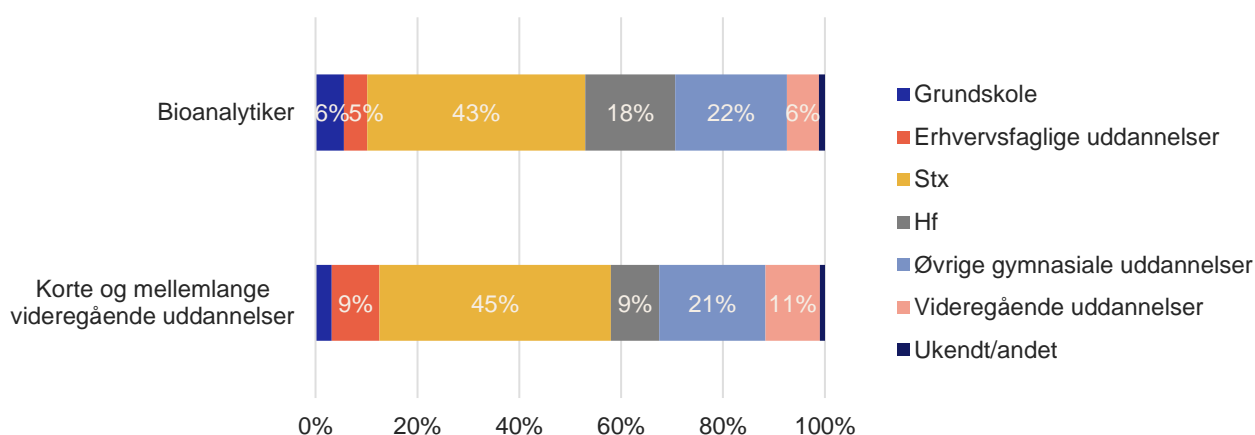
Andel med forældre uden videregående uddannelse: 45 pct.

Anm.: Kendetegnene er for optagne studerende i 2023 inkl. studerende, der optages efter ansøgningsfristen i juli måned (efteroptaget).
Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

3. Optagne studerendes uddannelsesbaggrund

Sammenlignet med de korte og mellemlange videregående uddannelser² har bioanalytikeruddannelsen en større andel studerende fra hf, jf. figur 2. 18 pct. af de studerende, der startede på bioanalytikeruddannelsen i 2023, kom fra en hf-uddannelse. For de korte og mellemlange videregående uddannelser var det 9 pct.

Figur 2. Optagne studerendes højst fuldførte uddannelse, andele, studiestart 2023

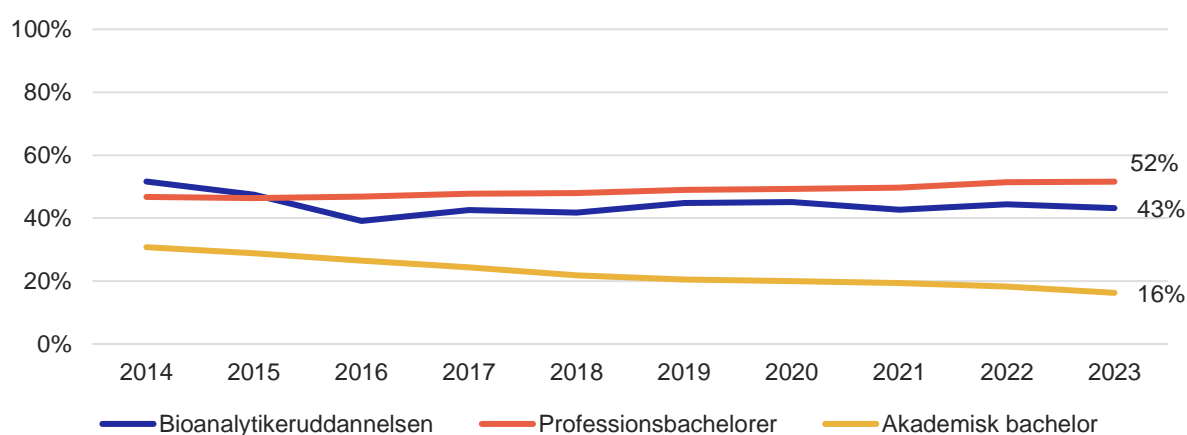


Anm.: Antallet af optagne er inkl. de studerende, der optages efter ansøgningsfristen i juli måned (efteroptaget).

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

I 2023 havde 43 pct. af de optagne studerende på bioanalytikeruddannelsen et gymnasialt karaktergennemsnit under 7. Andelen har været stabil siden 2017 men i 2014 havde 52 pct. af de optagne studerende et gymnasialt karaktergennemsnit under 7. Siden 2014 ses et fald i andelen af optagne på en akademisk bachelor med et gymnasialt karaktergennemsnit under 7 fra 31 pct. i 2014 til 16 pct. i 2023, jf. figur 3.

Figur 3. Andelen af optagne med et gymnasialt karaktergennemsnit under 7, studiestart 2014-2023



Anm.: Antallet af optagne er inkl. de studerende, der optages efter ansøgningsfristen i juli måned (efteroptaget).

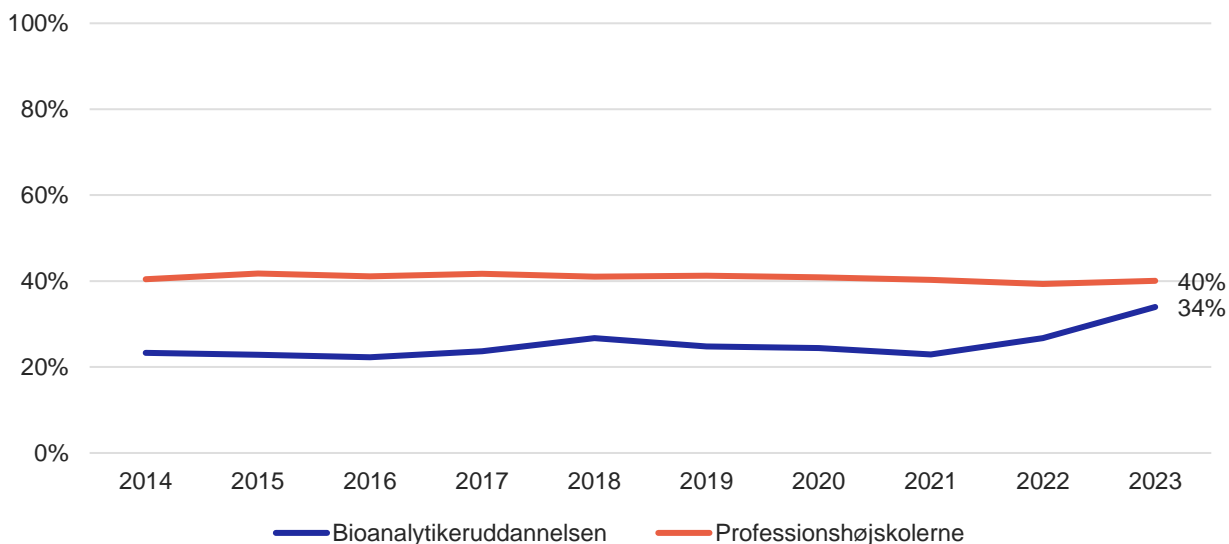
Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

² Korte videregående uddannelser dækker blandt andet erhvervsakademiuddannelser, mens mellemlange videregående uddannelser blandt andet dækker professionsbacheloruddannelser og akademiske bacheloruddannelser.

4. Bioanalytikeruddannelsen uden for de fire store byer

34 pct. af alle bioanalytikerstuderende optages uden for de fire store byer, *jf. figur 4*. Andelen har været stigende siden 2021 pga. et nyt udbud i Hjørring.

Figur 4. Optag uden for de fire store byer, andel, studiestart 2014-2023



Anm.: De fire store byer dækker over optag i Storkøbenhavn, Aarhus, Odense og Aalborg. Betegnelsen Storkøbenhavn dækker over kommunerne: Albertslund, Ballerup, Brøndby, Dragør, Frederiksberg, Gentofte, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Hvidovre, Høje-Taastrup, Ishøj, København, Lyngby-Taarbæk, Rødovre, Tårnby og Vallensbæk.

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

5. Praktikken i bioanalytikeruddannelsen

I bioanalytikeruddannelsen foregår 36 pct. (75 ECTS ud af 210 ECTS) af uddannelsen i praktik (klinisk undervisning). Praktikken foregår primært på hospitaler. Professionshøjskolerne har mulighed for at tilrettelægge praktikken forskelligt, jf. *tabel 1*.

Tabel 1. Praktikperioder på bioanalytikeruddannelsen

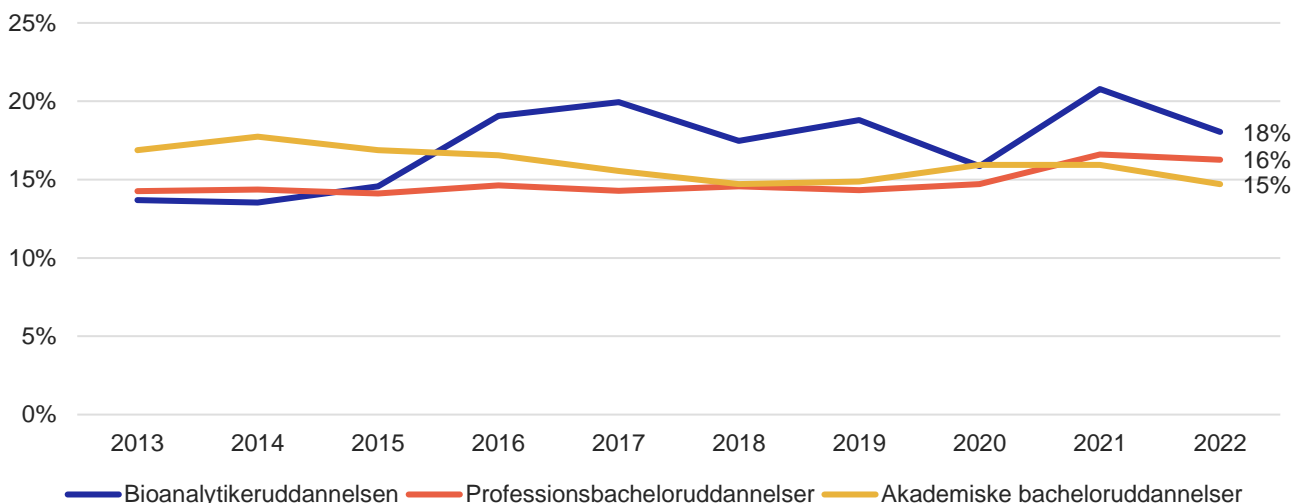
	VIA	Absalon	KP	UCN	UCL	UC SYD
Udbudssteder	Aarhus	Kalundborg Næstved	København	Hjørring	Odense	Esbjerg
Semester 1		3 ECTS	6 ECTS	9 ECTS	10 ECTS	5 ECTS
Semester 2	10 ECTS	7 ECTS	10 ECTS	1 ECTS		
Semester 3	30 ECTS	30 ECTS	24 ECTS	30 ECTS		20 ECTS
Semester 4					30 ECTS	15 ECTS
Semester 5					10,5 ECTS	12 ECTS
Semester 6	22,5 ECTS	25 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	19,5 ECTS	18 ECTS
Semester 7	12,5 ECTS	10 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS

Kilde: Uddannelsernes studieordninger.

6. Frafald på bioanalytikeruddannelsen

Frafaldet et år efter studiestart er højere på bioanalytikeruddannelsen end det gennemsnitlige frafald på professionsbacheloruddannelser og akademiske bacheloruddannelser. I 2023 var 18 pct. af dem, der påbegyndte bioanalytikeruddannelsen i 2022, faldet fra. For studerende på professionsbacheloruddannelser var frafaldet efter et år 16 pct., mens det for akademiske bacheloruddannelser var 15 pct., jf. figur 5.

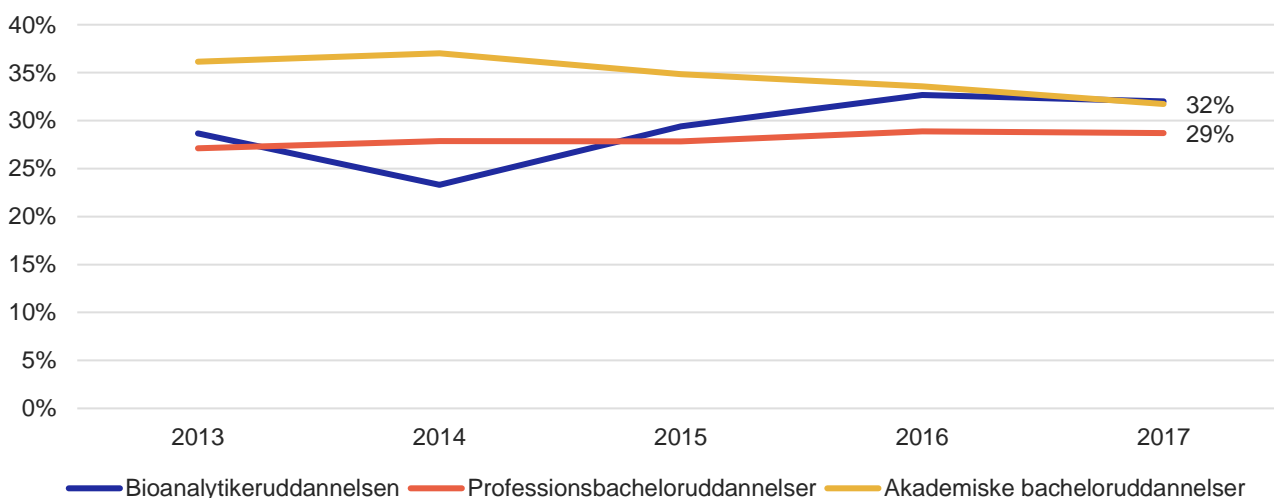
Figur 5. Udviklingen i frafald et år efter studiestart, andel, studiestart 2013-2022



Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

I 2023 var 32 pct. af de studerende, der startede på bioanalytikeruddannelsen i 2017, faldet fra. På professionsbacheloruddannelserne gjaldt det for 29 pct., mens det på akademiske bacheloruddannelser var 32 pct., jf. figur 6.

Figur 6. Udviklingen i frafald seks år efter studiestart, andel, studiestart 2013-2017

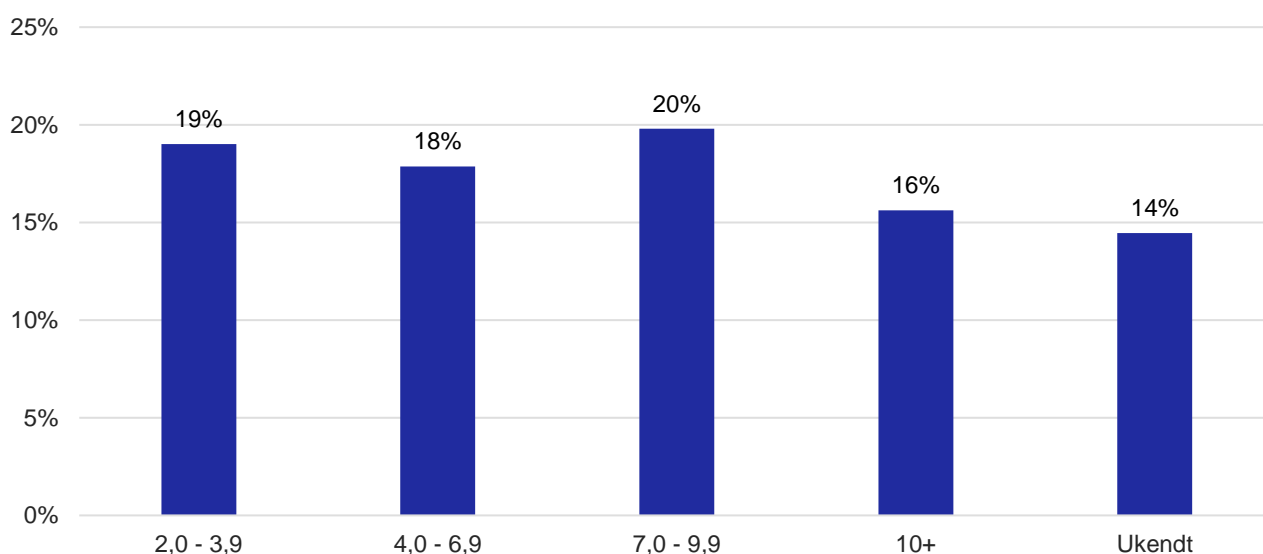


Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

Ser man på tværs af alle korte og mellemlange videregående uddannelser³, falder studerende med lave gymnasiale karakterer oftere fra end andre i løbet af det første år på studiet. Tal fra Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus viser, at 21 pct. af dem med gymnasiale karaktergennemsnit mellem 2 og 3,9 faldt fra i det første år. For studerende med et karaktergennemsnit fra gymnasiet, som er højere end 7, gjaldt det for 15 pct.

Samme tendens ses ikke på bioanalytikeruddannelsen. Her er det blandt studerende med gymnasiale karaktergennemsnit mellem 7 og 9,9, at den største andel falder fra, jf. figur 7.

Figur 7. Frafald på bioanalytikeruddannelsen et år efter studiestart fordelt på karaktergennemsnit fra gymnasial uddannelse, andel, studiestart 2018-2022



Anm.: Andel frafaldende er regnet ud af det samlede antal optagne med det angivne karaktergennemsnit fra deres gymnasiale uddannelse over en femårig periode 2018-2022. Kategorien "ukendt" dækker bl.a. personer, som har opnået deres eksamen i udlandet, som har opnået adgang til uddannelsen af anden vej end via gymnasiet eller personer, hvis gymnasiale eksamen er fra før 1978. For studiestart 2018-2022 havde 242 personer et ukendt karaktergennemsnit fra gymnasiet. 35 af dem afbrød bioanalytikeruddannelsen inden for et år efter studiestart.

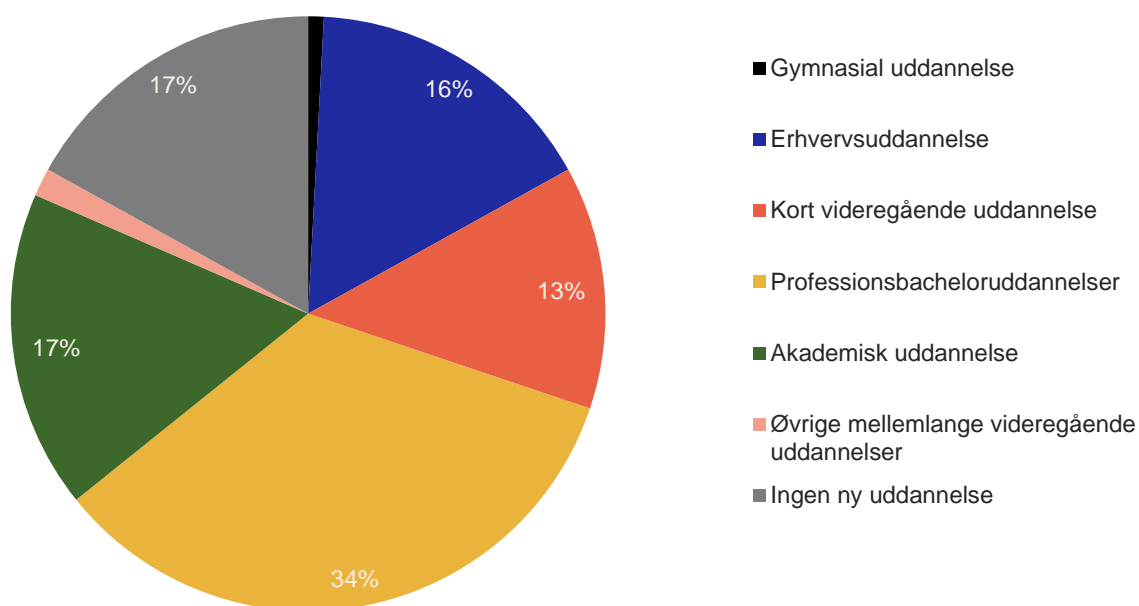
Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

³ Korte videregående uddannelser dækker blandt andet erhvervsakademiuddannelser, mens mellemlange videregående uddannelser blandt andet dækker professionsbacheloruddannelser og akademiske bacheloruddannelser.

Tal fra Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus viser, at 75 pct. af de studerende på korte og mellemlange uddannelser⁴, som afbrød deres uddannelse mellem 2014 og 2018, er startet på en ny uddannelse.

Blandt studerende, der afbrød bioanalytikeruddannelsen mellem 2014 og 2018, er 66 pct. (390 personer), startet på en ny videregående uddannelse⁵. Af dem startede flest på en professionsbacheloruddannelse, men en del startede ligeledes på en akademisk uddannelse. Uddannelserne til pædagog og sygeplejerske var det hyppigste valg. Derudover startede 16 pct. (95 personer) på en erhvervsuddannelse, mens 17 pct. (100 personer) ikke er optaget på en ny uddannelse, jf. figur 8.

Figur 8. Ny uddannelsesaktivitet blandt frafaldne fra bioanalytikeruddannelsen, andele, frafaldne fra 2014 til og med 2018



Anm.: Akademisk uddannelse inkluderer akademiske bacheloruddannelser og kandidatuddannelser. Uddannelser som færre end fem personer er startet på er diskretioneret.

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

⁴ Korte videregående uddannelser dækker blandt andet erhvervsakademiuddannelser, mens mellemlange videregående uddannelser blandt andet dækker professionsbacheloruddannelser og akademiske bacheloruddannelser.

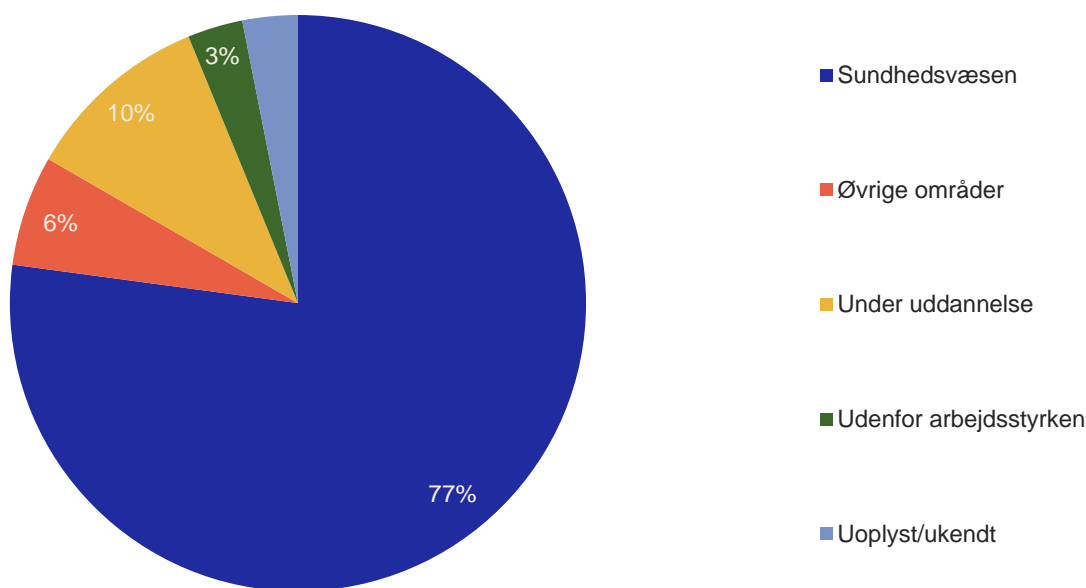
⁵ De videregående uddannelser omfatter kort videregående uddannelse, professionsbacheloruddannelser, akademiske bachelor- og kandidatuddannelser og øvrige mellemlange videregående uddannelser.

7. Bioanalytikernes beskæftigelse

77 pct. af de nyuddannede bioanalytikere arbejder i sundhedsvæsenet. Kun 6 pct. er beskæftiget i andre brancher, jf. figur 9.

Tal fra Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering⁶ viser, at fire pct. af forsøgene på at rekruttere en bioanalytiker i perioden december 2023 til maj 2024 var forgæves, idet stillingen enten ikke blev besat eller, at den blev besat med en anden profil end den ønskede.

Figur 9. Beskæftigelsesområder for nyuddannede bioanalytikere 23 måneder efter endt uddannelse, andele, dimittendårgang 2020



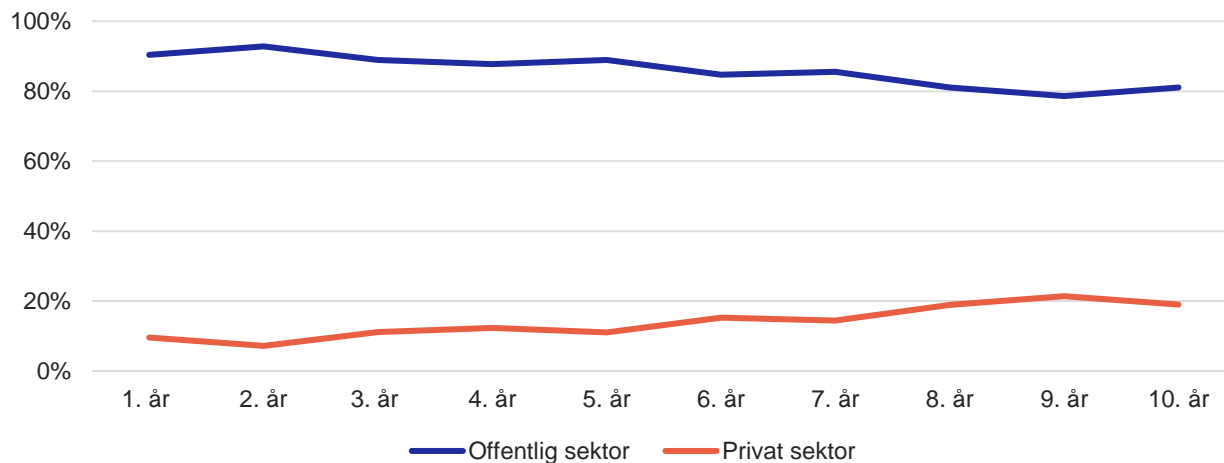
Anm.: Beskæftigelsen er målt 23 måneder efter færdiggjort uddannelse. Andelen af nyuddannede bioanalytikere, der er ledige 23 måneder efter færdiggørelse af uddannelsen i 2020, er ikke muligt at opgøre, da der er færre end fem ledige.

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

⁶ Tal fra Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekrutterings rekrutteringssurvey, trukket fra jobindsats.dk.

Bioanalytikere opnår i høj grad beskæftigelse i den offentlige sektor. I det første år efter færdiggjort uddannelse, er 90 pct. af bioanalytikerne ansat i den offentlige sektor. Ti år efter færdiggjort uddannelse er andelen i den offentlige sektor faldet til 81 pct., jf. figur 10.

Figur 10. Beskæftigelsessektor for bioanalytikere 1 til 10 år efter fuldført uddannelse, andele, opgjort i 2022



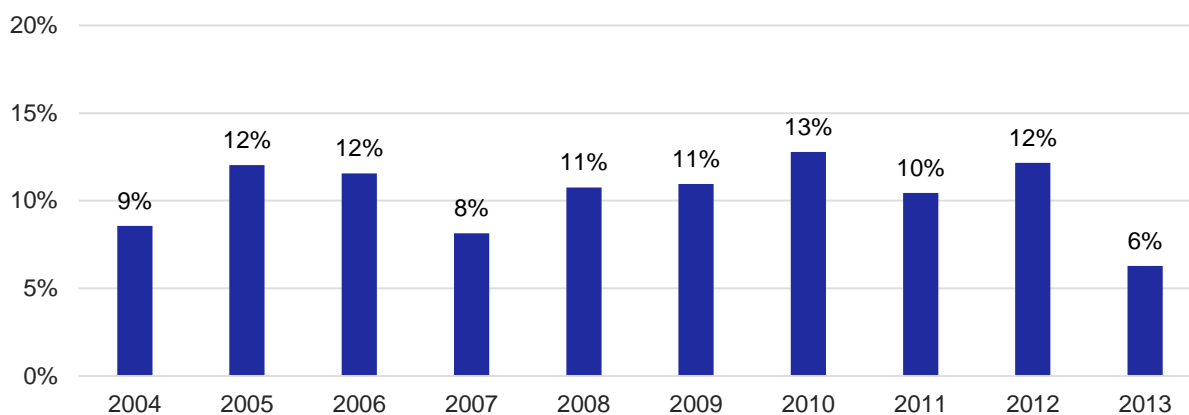
Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

8. Videre uddannelse for dimittender fra bioanalytikeruddannelsen

Blandt de bioanalytikere, som færdiggjorde deres uddannelse mellem 2004 og 2013, er 18 pct. startet på en ny uddannelse inden for de første ti år efter, at de har fuldført bioanalytikeruddannelsen. 41 pct. af dem, der læser videre, starter på en kandidatuddannelse, heraf flest på den sundhedsfaglige kandidatuddannelse, kandidatuddannelsen i medicinalbiologi og kandidatuddannelsen i biomedicinsk teknik, viser tal fra Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.

Andelen af bioanalytikere, som starter på en kandidatuddannelse, varierer stærkt mellem dimittendårgangene. Af de bioanalytikere, der dimitterede fra bioanalytikeruddannelsen i 2004, startede 9 pct. på en kandidatuddannelse inden for de efterfølgende ti år. Blandt årgangen, der dimitterede fra bioanalytikeruddannelsen i 2013, startede 6 pct. på en kandidatuddannelse inden for de efterfølgende ti år, jf. figur 11.

Figur 11. Dimittender fra bioanalytikeruddannelsen, der inden for ti år er startet på en kandidatuddannelse, andel, fordelt på dimittendårgang



Anm.: Figuren viser alle bioanalytikere, som starter på en kandidatuddannelse inden for ti år efter færdiggjort bioanalytikeruddannelsen, uanset om de inden da også har påbegyndt andre uddannelser.

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus.