

Vitenskapelig publisering ved HVL 2024

Av Vidar Rongved, Kjetil Sletteland og Lise Vik-Haugen



© Vidar Rongved, Kjetil Sletteland, Lise Vik-Haugen

Biblioteket

Høgskulen på Vestlandet
2025

HVL-rapport frå Høgskulen på Vestlandet nr. 2-2025

ISSN 2535-8103

ISBN 978-82-8461-176-1



Utgjevingar i serien vert publiserte under Creative Commons 4.0. og kan fritt distribuerast, remixast osv. så sant opphavspersonane vert krediterte etter opphavsrettslege reglar.
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Sammendrag

Høgskulen på Vestlandet (HVL) rapporterte for 2024 inn 942 vitenskapelige publikasjoner, en nedgang på 31 stk (3 %). Publikasjonene genererte 753,9 publiseringspoeng, en nedgang på 50,3 poeng fra 2023 (6 %). De 942 innrapporterte publikasjonene fordeler seg med 739 periodikaartikler (2023: 815), 202 antologikapitler (2023: 153) og 1 monografi (2023: 5). Også sektoren som helhet hadde en svak nedgang. For HVL sin del er nedgangen noe mindre enn fra 2022 til 2023, da nedgangen i antall publikasjoner var 6 % og i poeng hele 14 %.

Poeng per UFF-årsverk ved HVL har ikke endret seg fra 2023 og ligger fremdeles på 0,63. Poeng per førstestilling gikk ned fra 1,15 til 1,11. For sektoren som helhet var det en svak nedgang. Nivå 2-andelen basert på forfatterandeler gikk ved HVL ned fra 14 % i 2023 til 12 % i 2024. For sektoren som helhet gikk andelen ned fra 24 % til 23 %.

Utviklingen i fakultetene var ulik. FLKI og FHS hadde begge en økning både i antall publikasjoner og i antall poeng. FLKI: +57 publikasjoner (19 %) og +24,3 poeng (8 %), FHS: +29 publikasjoner (10 %), +13,6 poeng (7 %). FTMS hadde derimot en nedgang på 114 publikasjoner (29 %) og 88,5 poeng (29 %). FTMS ble opprettet 1/1-2024, således er dette første gang HVL rapporterer inn tall for dette fakultetet. Det er derfor vanskelig å se på utviklingen over tid, særlig for de ulike instituttene.

HVL hadde 720 publiserende forfattere i 2024, dette er nedgang fra 2023, da antallet var 740. Til dels har dette en sammenheng med at antallet UFF-årsverk også har gått ned. Stillingsgruppene professor/dosent og førstelektor/-amanuensis fortsetter en positiv trend med flere publiserende forfattere. Poengproduksjonen viser en nedgang for de fleste stillingstyper, med unntak av professorer.

Nytt i årets publiseringsrapport er et eget avsnitt (4.5) der vi – for enkelte indikatorer – har fjernet enkeltforfattere som i ett eller flere av årene 2020-2024 har en produksjon på mer enn 20 publikasjoner. Formålet er å se om ekstremverdier påvirker statistikken i så stor grad at de skjuler mer generelle trender. Når de mest produktive forskerne er ekskludert, fremtrer HVLs utvikling jevnere, og generelt positiv.

Kvinneandelen av HVLs forfatterandeler og publiseringspoeng har steget markant de siste to årene, mens kvinneandelen av årsverkene i UFF-stillinger har holdt seg stabilt. I 2024 stod kvinner for første gang for over halvparten av HVLs publiseringspoeng.

Andelen publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap har falt årlig siden 2020, og fra 2023 til 2024 falt andelen fra 49 % til 46 %.

HVL har omtrent samme andel publikasjoner med åpen tilgang («Open Access/OA») i 2024 som i 2023. Sammenliknet med andre institusjoner (deres OA-andeler) er det relativ fremgang å konstatere. Det er et potensial for forfattere på HVL å egenarkivere 147 flere artikler (15,6%). Forfattere kan laste opp en kopi av deres postprint versjon av artikkel i Cristin for å gjøre disse åpent tilgjengelig.

Oversikt over figurer og tabeller

Figur 1 Poengutvikling, utvalgte institusjoner. Kilde: DBH.....	4
Figur 2 Poeng per UFF-årsverk 2024. Kilde: DBH	5
Figur 3 Poeng per UFF-årsverk 2020-2024. Kilde: DBH.	6
Figur 4 Poeng per førstestilling. Terskelverdi: 1 poeng. Kilde: DBH.....	7
Figur 5 Poeng per førstestilling 2020-2024, utvalgte institusjoner. Kilde: DBH	8
Figur 6 Publikasjoner og poeng per fakultet, 2020-2024. Kilde: Cristin.....	10
Figur 7 Poeng per årsverk og førstestilling fakultet, 2020-2024. Kilde: DBH.....	11
Figur 8 Andel forfatterandeler på nivå 2, 2020-2024. Kilder: Cristin og DBH	12
Figur 9 Internasjonalt samarbeid per fakultet 2020-2024. Kilde: Cristin	12
Figur 10 Poengutvikling per institutt FLKI, 2018-2024. Kilde: Cristin.....	13
Figur 11 Poeng per årsverk, institutt ved FLKI. Kilde: DBH.....	15
Figur 12 Poengutvikling per institutt FHS, 2018-2024. Kilde: Cristin	17
Figur 13 Poeng per årsverk, institutt ved FHS. Kilde: DBH	19
Figur 14 Poengutvikling per institutt FTMS, 2018-2024. Kilde: Cristin	21
Figur 15 Poengutvikling per årsverk, institutt ved FTMS. Kilde: DBH.....	23
Figur 16 UFF-årsverk og antall publiserende personer. Kilder: DBH og Cristin	25
Figur 17 Antall publiserende forfattere, fordelt på stillingstype. Kilde: Cristin	26
Figur 18 Antall forskere som har publisert hvor mange år, 2020–2024. Kilde: Cristin....	27
Figur 19 FLKI: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilder: Cristin og DBH.....	28
Figur 20 FHS: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilder: Cristin og DBH	28
Figur 21 FTMS: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilde: Cristin og DBH.....	29
Figur 22 Internasjonale sampublikasjoner per land, uten uteliggere. Kilde: Cristin	31
Figur 23 Kvinneandeler: Forfatterandeler og publiseringspoeng. Kilder: DBH, Cristin ...	32
Figur 24 Forfatterandeler per publikasjonsform, fordelt på kjønn. Kilde: Cristin.....	33
Figur 25 Forfatterandeler internasj.sampublikasjoner fordelt på kjønn. Kilde: Cristin.....	33
Figur 26 Antall sampublikasjoner per institusjon i Norge 2023-24. Kilde: Cristin	34
Figur 27 Publikasjoner med/uten internasjonalt samarbeid 2018-2024. Kilde: Cristin ...	35
Figur 28 Poeng med/uten internasjonalt samarbeid, 2018-2024. Kilde: Cristin.....	35
Figur 29 Sampublikasjoner per land 2023-2024. Kilde: Cristin.	36
Figur 30 Åpen tilgang status NVI-publikasjoner HVL 2020-2024. Kilde: Cristin	39
Figur 31 Åpen tilgang hos de 10 største UH-institusjonene. Kilde: Cristin.	40
Figur 32 Utviklingen i åpen tilgang i UH-sektoren 2015-2024. Kilde: Sikt	41
Figur 33 Åpen tilgang-status ti største inst. i UH-sektoren 2024. Kilde: Sikt	42

Tabell 1 Publiseringspoeng institusjoner med mer enn 200 poeng. Kilde: DBH	3
Tabell 2 Poeng per publikasjon og publikasjonsform (HVL). Kilde: Cristin	8
Tabell 3 HVL plassert i UH-landskapet 2024. Kilder: Cristin og DBH.....	9
Tabell 4 Antall publikasjoner institutt ved FLKI, 2018-2024. Kilde: Cristin.....	14
Tabell 5 Antall publiserende per institutt FLKI 2024. Kilder: DBH og Cristin	14
Tabell 6 Antall publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FLKI. Kilde: Cristin	15
Tabell 7 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FLKI. Kilde: Cristin	16

Tabell 8 Nivå 2-andel, institutt ved FLKI 2020-2024. Kilde: DBH	16
Tabell 9 Antall publikasjoner institutt ved FHS, 2018-2024. Kilde: Cristin	17
Tabell 10 Antall publiserende per institutt FHS 2024. Kilder: DBH og Cristin	18
Tabell 11 Publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FHS. Kilde: Cristin	19
Tabell 12 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FHS. Kilde: Cristin	20
Tabell 13 Nivå 2-andel, institutt ved FHS 2020-2024. Kilde: DBH	20
Tabell 14 Endringer i enheter etter sammenslåing FIN-FØS.	21
Tabell 15 Antall publikasjoner institutt ved FTMS, 2018-2024. Kilde: Cristin	22
Tabell 16 Antall publiserende per institutt FTMS 2024. Kilder: DBH og Cristin	22
Tabell 17 Publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FTMS. Kilde: Cristin	24
Tabell 18 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FTMS. Kilde: Cristin	24
Tabell 19 Nivå 2-andel, institutt ved FTMS 2020-2024. Kilder: Cristin og DBH.....	24
Tabell 20 Poeng per årsverk for de viktigste forskerstillingene. Kilder: DBH og Cristin..	26
Tabell 21. Publikasjoner og poengproduksjon uten statistiske uteliggere. Kilde: Cristin.	30
Tabell 22 Poengproduksjon viktigste forskerstillinger, ekskl. uteliggere. Kilde: Cristin...	30
Tabell 23 Forfatterandeler og publiseringspoeng på nivå 2 per kjønn. Kilde: Cristin.....	32

Innhold

Sammendrag.....	i
Oversikt over figurer og tabeller	ii
Innhold	iv
Om rapporten	1
Kilder	1
Definisjoner.....	1
1 Sammenligning mellom institusjoner.....	3
1.1 Publiseringspoeng	3
1.2 Publiseringspoeng per UFF-årsverk	4
1.3 Publiseringspoeng per førstestilling	6
1.4 Utvikling i poeng per publikasjon	8
1.5 Oppsummering – HVL plassert i UH-landskapet (2024)	9
2 HVL-tall, fordelt på fakultet.....	10
2.1 Publikasjoner og poeng	10
2.2 Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling	11
2.3 Forfatterandeler på nivå 2.....	11
2.4 Sampublisering	12
3 HVL-tall, fordelt på institutt.....	13
3.1 Fakultet for lærarutdanning, kultur og idrett (FLKI)	13
3.2 Fakultet for helse- og sosialvitenskap (FHS)	17
3.3 Fakultet for teknologi, miljø- og samfunnsvitenskap (FTMS)	20
4 Publiserende forfattere.....	25
4.1 Forfattere og UFF-årsverk	25
4.2 Forfattere og stillingstype.....	25
4.3 Publiseringsfrekvensfordeling	27
4.4 Fakultetsvis fordeling	27
4.4.1 FLKI.....	27
4.4.2 FHS	28
4.4.3 FTMS.....	29
4.5 Problemet med statistiske ekstremverdier	29
5 Kjønnsfordeling	32
6 Sampublisering	34
6.1 Nasjonal sampublisering.....	34

6.2	Internasjonal sampublisering – Publikasjoner og poeng	35
6.3	Samarbeidsland	36
7	Åpen tilgang/Open Access (OA)	38
7.1	Cristins statistikk	39
7.2	Åpen tilgang i Tilstandsrapporten for høyere utdanning.....	41

Om rapporten

Rapporten har 7 kapitler. Kapittel 1 tar for seg publikasjoner ved Høgskulen på Vestlandet på institusjonsnivå, og foretar en sammenligning med andre institusjoner i sektoren. Kapittel 2 viser tall for fakultetene, mens i kapittel 3 er det instituttene som er analyseenhet. I disse kapitlene ser vi på omfanget av publisering (antall publikasjoner og publiseringspoeng), produktivitet per ansatt, fordeling på publikasjonsform (monografi, kapittel eller artikkel) og språk, samt andel publisering i kanaler på nivå 2. Videre har rapporten 4 kapitler som går i dybden på følgende tema: Publisierende forfattere (kapittel 4), kjønnsfordeling (kapittel 5), sampublisering (kapittel 6) og åpen tilgang (kapittel 7).

Kilder

Cristin (<https://www.cristin.no/>): Det nasjonale forskningsinformasjonssystemet i Norge. Cristin er hoveddatakilden for rapporten.

DBH (Database for statistikk om høyere utdanning - <https://dbh.hkdir.no/>): Data om årsverk og produktivitet (publisering per person) er hentet herfra.

Tilstandsrapporten for høyere utdanning (<https://hkdir.no/rapporter-undersokelser-og-statistikk/tilstandsrapport-for-hoyere-utdanning-2025>): Utgis årlig av Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse (HK-dir). Rapporten presenterer statistikk og analyser om vitenskapelig publisering ved universiteter og høyskoler.

Definisjoner

Antall publikasjoner: Publikasjoner som har blitt innrapportert til Norsk vitenskapsindeks (NVI) med HVL som forfatteradresse. Telles i hele tall. Kun følgende kategorier rapporteres:

- Vitenskapelig artikkel/oversiktsartikkel
- Vitenskapelig monografi/kommentarutgave
- Vitenskapelig kapittel/artikkel/konferanseartikkel i vitenskapelig antologi/konferanseserie

Forfatterandeler: Antall unike kombinasjoner av forfatter og institusjon i en publikasjon.

Nivåinndeling av publiseringskanaler: Vitenskapelige publiseringskanaler er utgivere som er godkjent av det nasjonale publiseringsutvalget og oppført i Register over vitenskapelige publiseringskanaler ("Kanalregisteret" - <https://kanalregister.hkdir.no/>). Vitenskapelige publiseringskanaler er plassert enten på nivå 0, 1 eller 2. Nivå 2 gir høyest poenguttelling, mens publisering i kanaler på nivå 0 ikke utløser publiseringspoeng.

Publiseringspoeng:

Ulike publikasjonsformer har ulik vektning, og beregnes slik:

1. Del (summen av) institusjonens forfatterandeler på antall forfatterandeler totalt
2. Beregn kvadratroten av tallet i punkt 1
3. Multipliser med poeng for nivå og publikasjonsform etter følgende tabell:

Publikasjonsform	Nivå 1	Nivå 2
Artikler i vitenskapelige tidsskrift	1	3
Artikler i antologier	0,7	1
Monografier	5	8

4. Multipliser med 1,3 dersom publikasjonen har tilknytning til utenlandske institusjoner.

Se <https://npi.hkdir.no/informasjon#vektning> for mer informasjon.

Sampublisering (internasjonalt): Dersom publikasjonen har forfattere med tilknytning til en eller flere institusjoner i andre land, regnes den for å ha internasjonalt samforfatterskap.

UFF-årsverk: Omfatter stillingene høghskolelærer, høghskolelektor, universitetslektor, amanuensis, førsteamanuensis, høghskoledosent, professor, stipendiat, forsker, forskningssjef, førstelektor, postdoktor, undervisningsdosent, dosent, professor II, førsteamanuensis II og universitetslektor II. Se [DBH](#) for stillingskoder. Data hentes fra DBH og telletidspunkt er 1. oktober hvert år.

Årsverk i førstestilling: Omfatter stillingene førsteamanuensis, høghskoledosent, professor, forsker, forskningssjef, førstelektor, postdoktor, undervisningsdosent, dosent, professor II og førsteamanuensis II. Se [DBH](#) for oversikt over stillingskoder.

1 Sammenligning mellom institusjoner

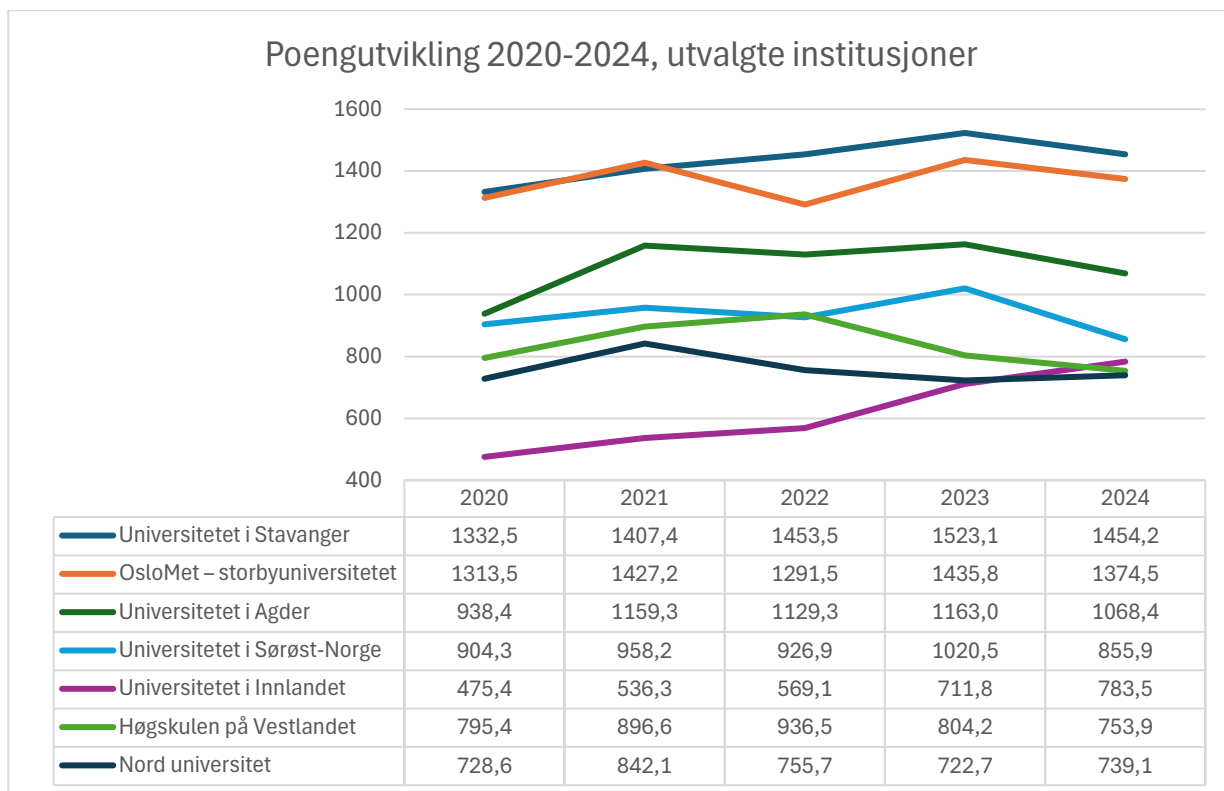
1.1 Publiseringspoeng

Tabell 1 nedenfor viser antall publiseringspoeng for de 18 UH-institusjonene som oppnådde mer enn 200 publiseringspoeng i 2024. Tabellen viser også oppnådde poeng i 2023. HVL er nr. 11 på lista, i 2023 var vi nr. 10. Det er Universitetet i Innlandet som har rykket forbi oss. Tabellen viser at et flertall av institusjonene har en nedgang i poeng fra 2023 til 2024.

Tabell 1 Publiseringspoeng institusjoner med mer enn 200 poeng. Kilde: DBH

Institusjon	2024	2023
Universitetet i Oslo	6409,5	6753,4
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet	6093,4	6278,4
Universitetet i Bergen	3191,1	3299,3
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	1973,7	2174,9
Universitetet i Stavanger	1454,2	1523,1
OsloMet – storbyuniversitetet	1374,5	1435,8
Universitetet i Agder	1068,4	1163,0
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	981,8	936,2
Universitetet i Sørøst-Norge	855,9	1020,5
Høgskolen i Innlandet	783,5	711,8
Høgskulen på Vestlandet	753,9	804,2
Nord universitet	739,1	722,7
Handelshøyskolen BI	523,8	533,9
Norges handelshøyskole	303,0	249,1
Høgskolen i Østfold	302,1	327,0
Høyskolen Kristiania	251,1	262,8
Norges idrettshøgskole	246,0	234,0
VID vitenskapelige høyskole	237,3	290,0

I figur 1 nedenfor viser vi utviklingen i poeng siden 2020 for VINST-institusjonene samt for UiS, OsloMet og UiA.

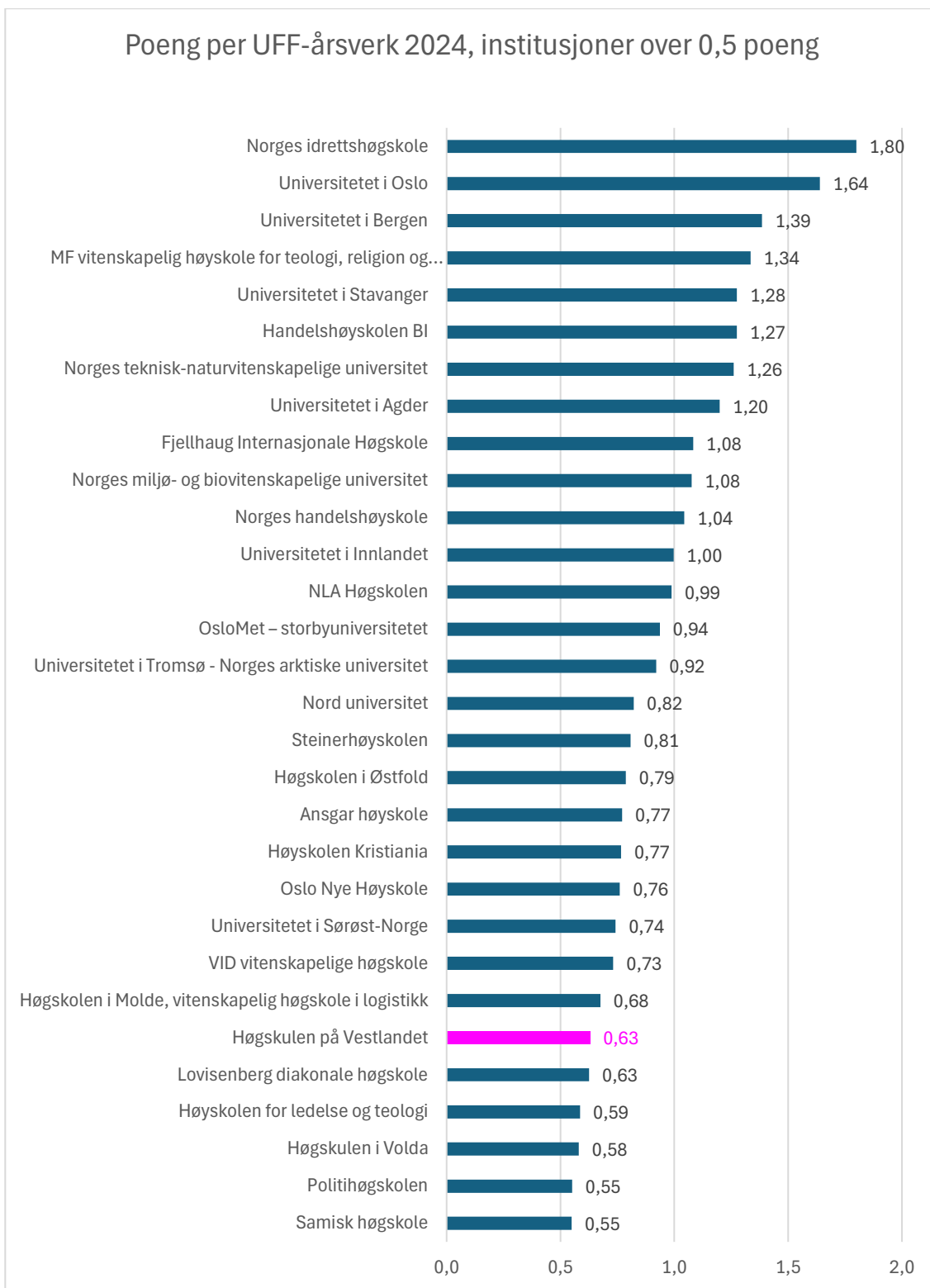


Figur 1 Poengutvikling, utvalgte institusjoner. Kilde: DBH

1.2 Publiseringspoeng per UFF-årsverk

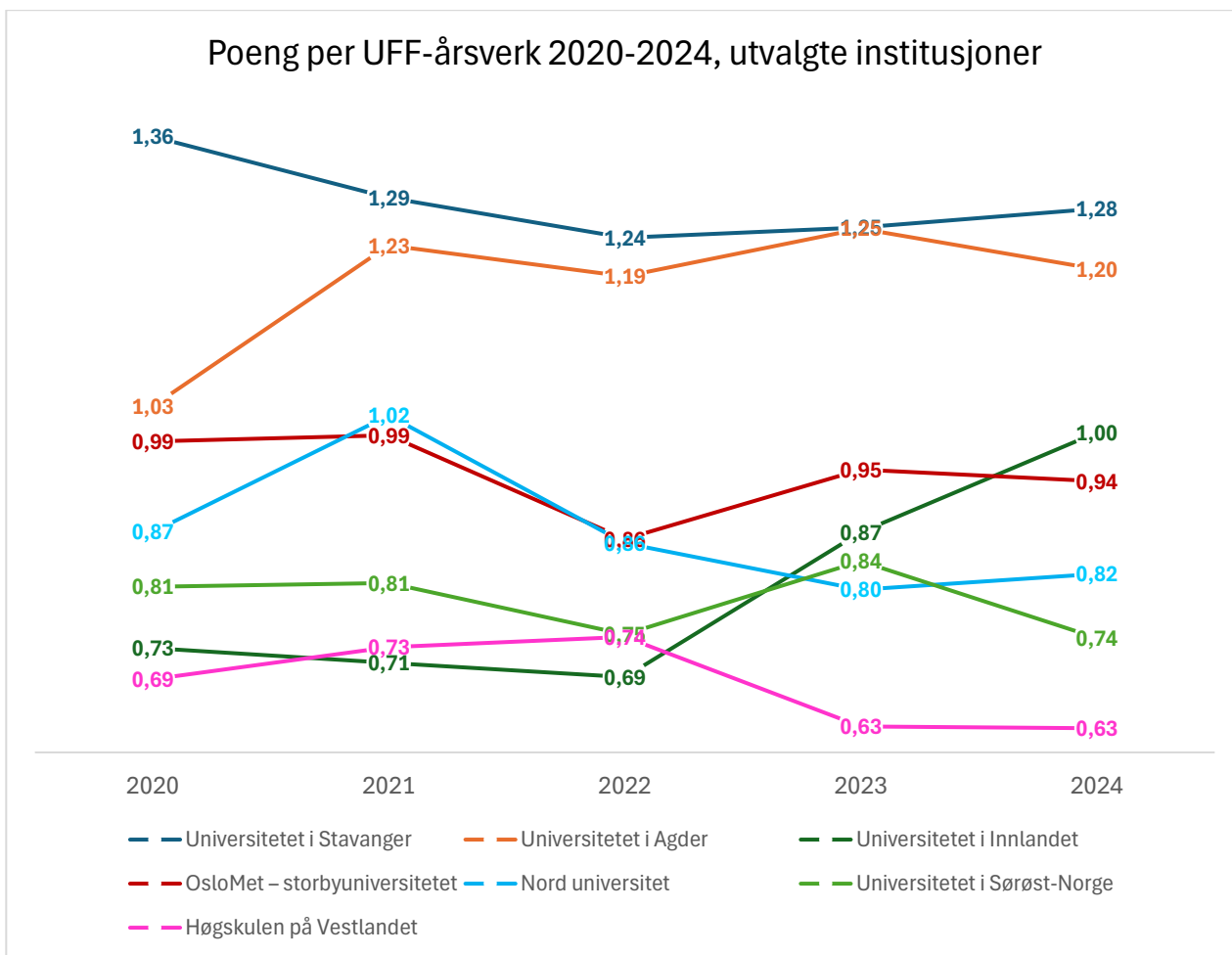
Publisering per årsverk er en av de meste brukte indikatorene på publiseringsaktivitet. Nedenfor (figur 2) viser vi poeng per UFF-årsverk i 2024 for UH-institusjoner med minst 0,5 poeng per UFF-årsverk¹. Gjennomsnittet i hele sektoren var 1,14 (2023: 1,15), for universitetene 1,22 (2023: 1,23). For HVL sin del var det ingen endring fra 2023 (0,63 poeng).

¹ UFF-årsverk inkluderer: Høgskolelærer, høgskolelektor, universitetslektor, amanuensis, førsteamanuensis, høgskoledosent, professor, stipendiat, forsker, forskningssjef, førstelektor, postdoktor, undervisningsdosent, dosent, professor II, førsteamanuensis II, universitetslektor II. Se [DBH](#) for stillingskoder.



Figur 2 Poeng per UFF-årsverk 2024. Kilde: DBH

Figur 3 viser utvikling i publiseringspoeng per UFF-årsverk i perioden 2020-2024 for de samme 7 institusjonene som i figur 1. Utviklingen er ujevn for alle institusjonene, men HVL har ligget nederst de to siste årene. I kap. 2 og 3 går vi nærmere inn på denne indikatoren på fakultets- og instituttnivå.

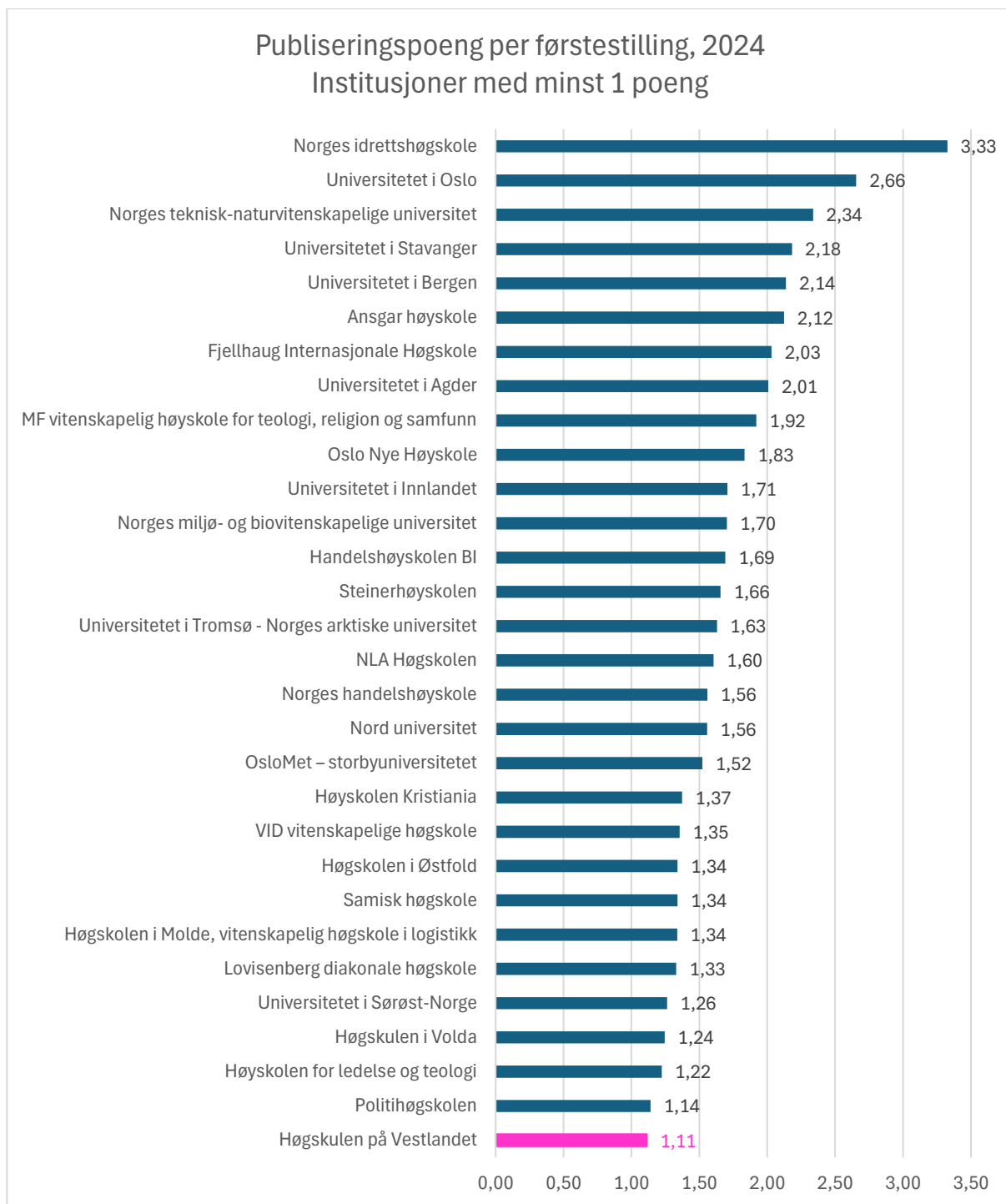


Figur 3 Poeng per UFF-årsverk 2020-2024. Kilde: DBH.

1.3 Publiseringspoeng per førstestilling

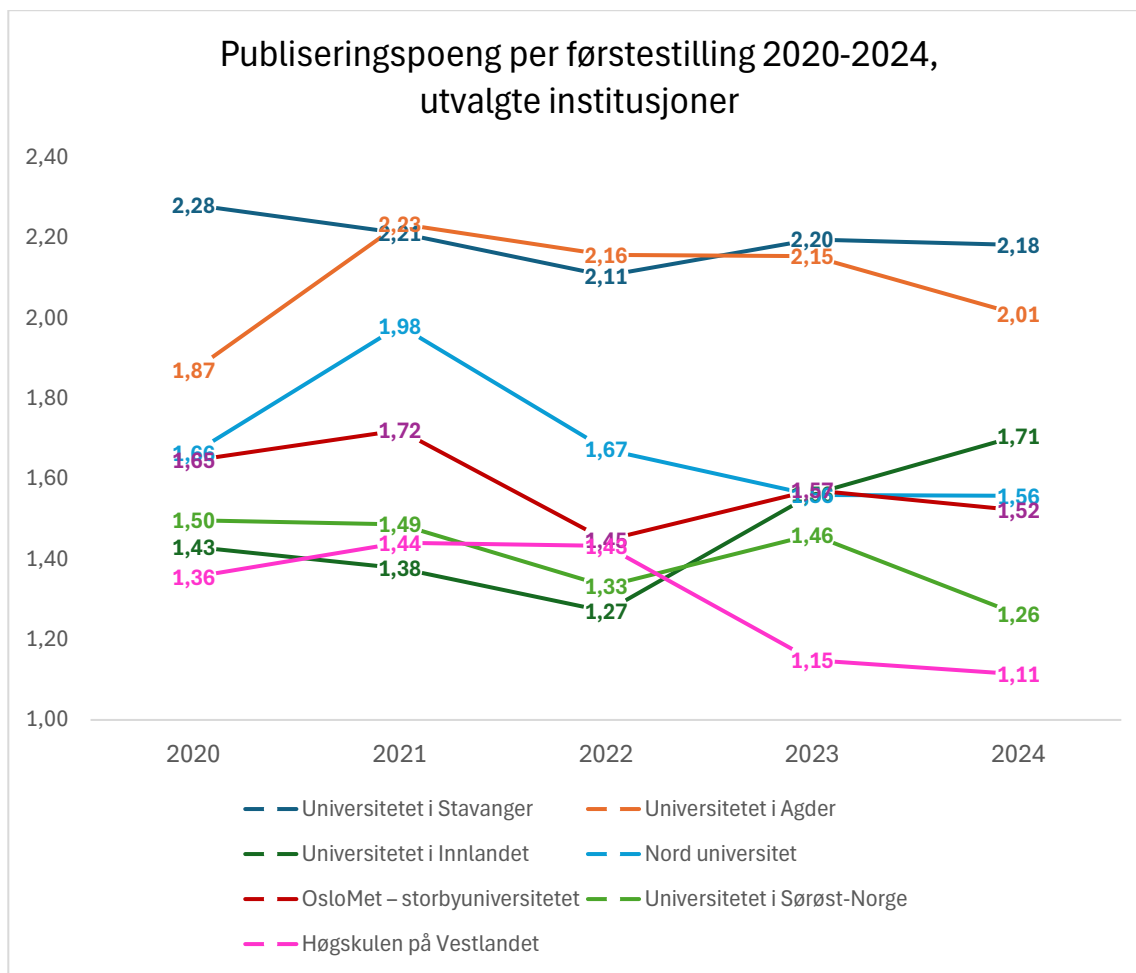
Publiseringspoeng per førstestilling² følger i hovedtrekk utviklingen for poeng per UFF-årsverk (se over). Snittet i sektoren var 1,94 (2023: 2,0). Snittet for universitetene var 2,07 (2023: 2,12). HVL endte på 1,11, som er en nedgang fra 1,15 i 2023.

² Førstestillinger inkluderer førsteamanuensis, høgskoledosent, professor, forsker, forskningssjef, førstelektor, postdoktor, undervisningsdosent, dosent, professor II og førsteamanuensis II. Se [DBH](#) for stillingskoder.



Figur 4 Poeng per førstestilling. Terskelverdi: 1 poeng. Kilde: DBH

Utviklingen er ujevn for alle institusjonene, men HVL har ligget nederst de to siste årene. I kap. 2 og 3 går vi nærmere inn på denne indikatoren på fakultets- og instituttnivå.



Figur 5 Poeng per førstestilling 2020-2024, utvalgte institusjoner. Kilde: DBH

1.4 Utvikling i poeng per publikasjon

Tabell 2 viser at gjennomsnittlig antall oppnådde poeng per publikasjon i HVL svinger. Hovedtrenden siden 2022 er imidlertid nedadgående. Dette kan ha en sammenheng med antall forfattere per publikasjon og mulig varierende praksis rundt hvor mange forfattere som blir registrert i Cristin per publikasjon, se også avsnitt 4.5. Tabellen illustrerer også hvor store utslag publikasjonsform (monografi, kapittel eller artikkel) gir på antall poeng.

Tabell 2 Poeng per publikasjon og publikasjonsform (HVL). Kilde: Cristin

Publikasjonsform	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Totalt antall publikasjoner 2018-2024
Monografi	6,18	4,59	4,30	4,47	6,01	4,16	3,54	29
Antologikapittel	0,70	0,65	0,64	0,65	0,65	0,63	0,64	1068
Tidsskriftartikkel	0,87	0,87	0,90	0,87	0,92	0,84	0,84	5362
Totalt	0,86	0,85	0,88	0,85	0,91	0,83	0,80	6459

1.5 Oppsummering – HVL plassert i UH-landskapet (2024)

For mer detaljerte oversikter, se kap. 2 for det enkelte fakultet, kap. 3 for tall fordelt på institutt, samt temakapitlene 4 «Publiserende forfattere», 5 «Kjønnsfordeling», 6 «Sampublisering» og 7 «Åpen tilgang». Biblioteket sine nettsider gir også detaljert publiseringsstatistikk.³

Tabell 3 HVL plassert i UH-landskapet 2024. Kilder: Cristin og DBH

	Sektoren samla, 2024 Endring fra 2023	HVL 2024 Endring fra 2023
Poeng:	- 1.359,1	804,2 > 753,9 (- 50,3)
Antall publikasjoner:	- 523 stk.	973 > 942 (- 31 stk.)
Antall publikasjoner på nivå 2:	- 475 stk.	199 > 173 (- 26 stk.)
Forfatterandeler:	- 409,1	451 < 456
Forfatterandeler på nivå 2 (%):	23 % (2023: 24 %)	14 % > 12 %
Poeng per UFF-årsverk:	1,15 > 1,14	0,63 (ingen endring)
Poeng per førstestilling:	2,00 > 1,94	1,15 > 1,11
Internasjonalt samarbeid (%):	57 % < 58 %	49 % > 46 %
Kvinneandel poeng (%):	38 % (ingen endring)	48 % < 53 %
Kvinneandel forfatterandeler (%):	41 % < 42 %	54 % < 58 %

³ <https://www.hvl.no/bibliotek/forskningsstotte/bibliometri/vitenskapelig-publisering-ved-hvl/sampublisering/>

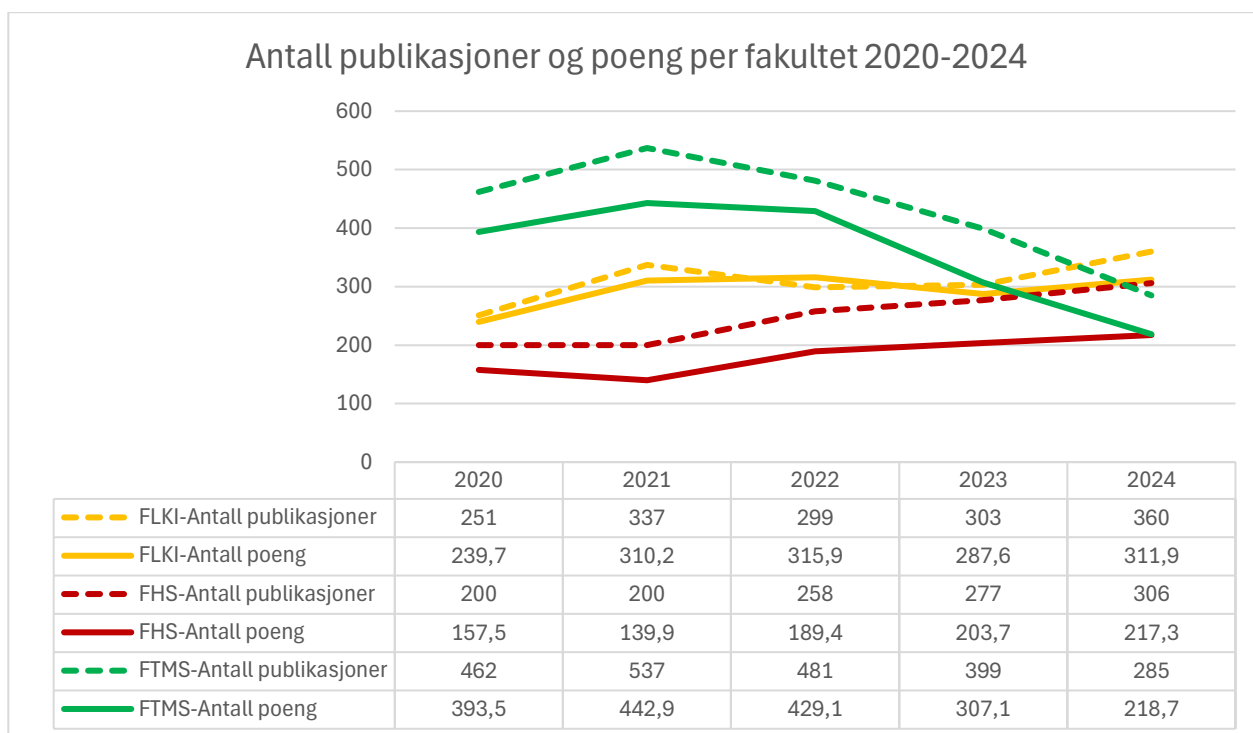
2 HVL-tall, fordelt på fakultet

Kapittelet gir oversikt over antall NVI-publikasjoner og publiseringspoeng, publiseringspoeng per UFF-årsverk og førstestilling, nivå 2-andel samt andel publikasjoner med internasjonale medforfattere for hvert fakultet i årene 2020-2024. I kapittel 3 går vi ned på instituttnivå.

2024 er det første året FTMS eksisterer i Cristin sin struktur. Fakultetet er en sammenslåing av Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap (FIN) og Fakultet for økonomi og samfunnsvitenskap (FØS). Det er derfor vanskelig å gi et godt bilde av utviklingen over tid.

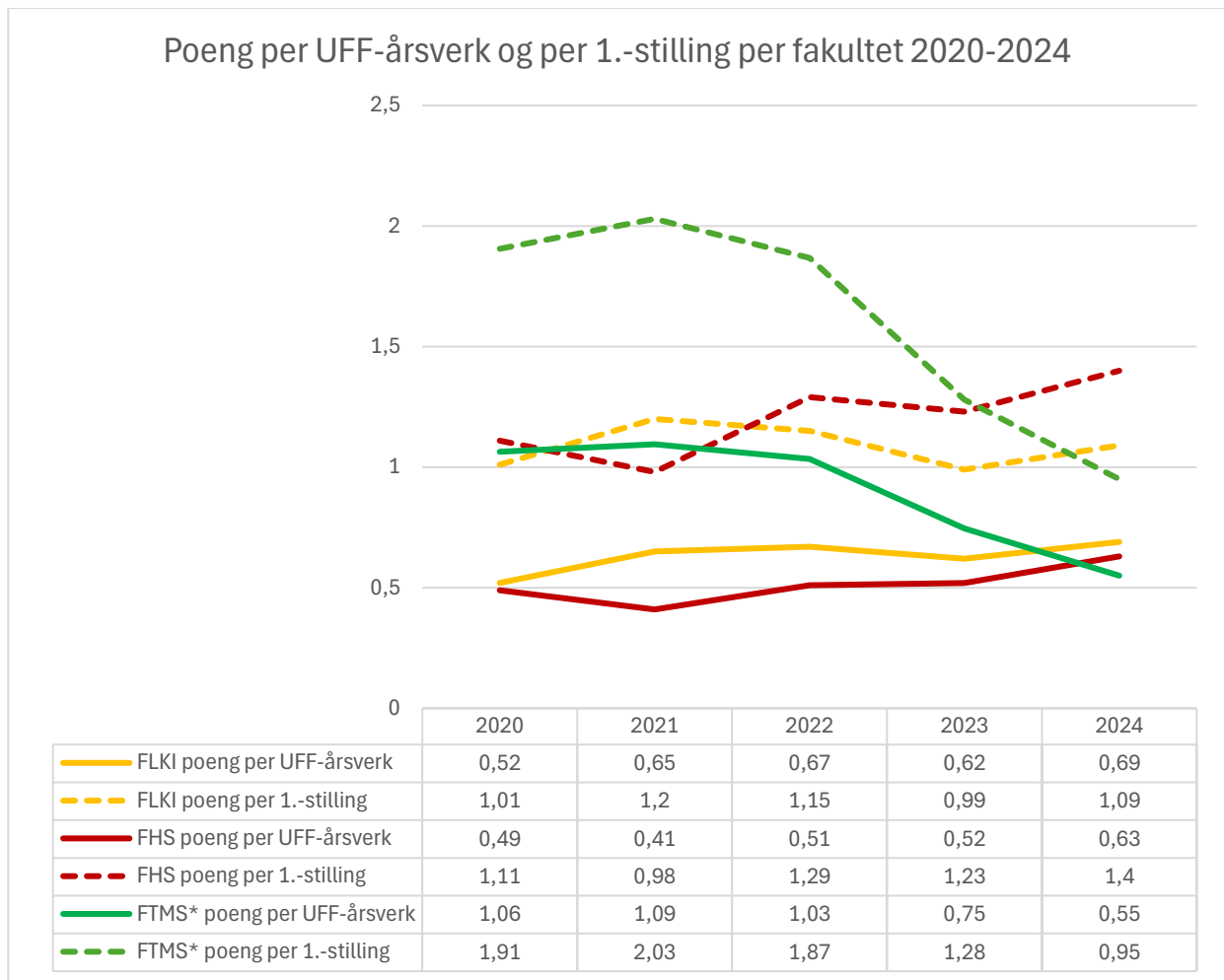
2.1 Publikasjoner og poeng

Som figur 6 viser, er hovedtrenden at FTMS har en nedadgående kurve både for antall publikasjoner og poeng siden 2021, se også avsnitt 4.5 om forfattere med svært mange publikasjoner. Både FLKI og FHS har derimot en oppadgående kurve de siste årene.



Figur 6 Publikasjoner og poeng per fakultet, 2020-2024. Kilde: Cristin

2.2 Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling

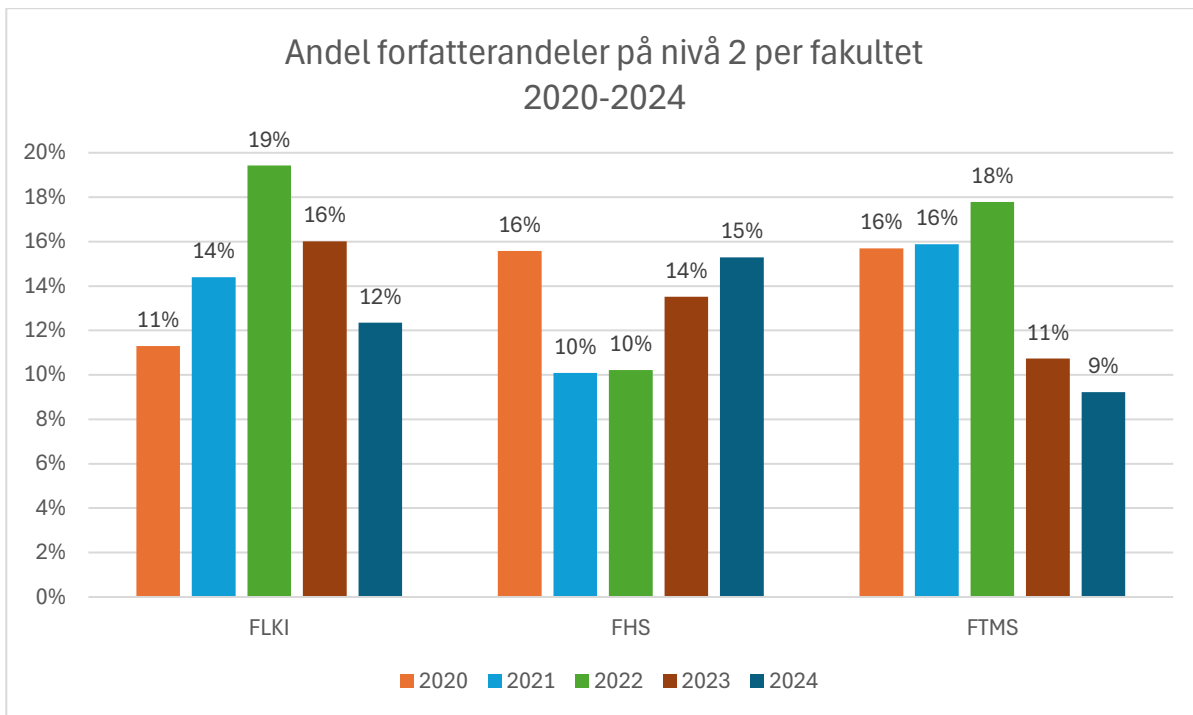


Figur 7 Poeng per årsverk og førstestilling fakultet, 2020-2024. Kilde: DBH

*Tallene for FTMS 2020-2023 er manuelt utregnet og kan inneholde unøyaktigheter

2.3 Forfatterandeler på nivå 2

Vitenskapelige publiseringskanaler er inndelt i to nivåer. Publikasjoner i kanaler på nivå 2 gir høyest poenguttelling. Figur 8 nedenfor viser hvor stor andel forfatterandeler de tre fakultetene oppnådde i perioden 2020-2024. Vi ser at det er store forskjeller i andel og i utviklingen. FHS har hatt en fin vekst og ligger høyere enn både FLKI og FTMS i 2024. FTMS er i 2024 helt nede på 9 %, og forskjellen opp til de to andre fakultetene er ganske stor.

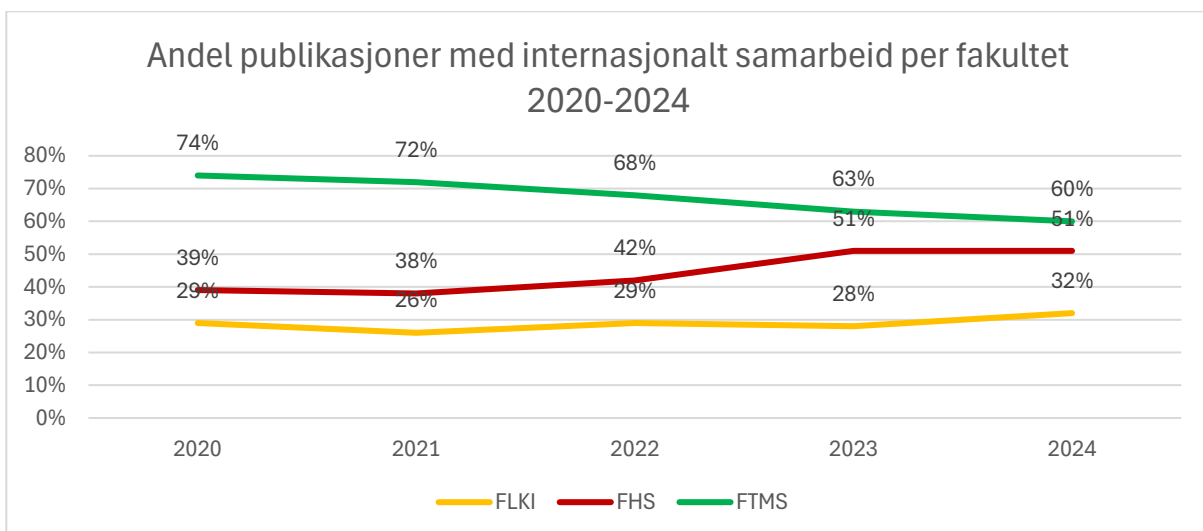


Figur 8 Andel forfatterandeler på nivå 2, 2020-2024. Kilder: Cristin og DBH

2.4 Sampublisering

Sampublisering innebærer at minst én forfatter har registrert tilhørighet til en annen institusjon enn HVL på den aktuelle publikasjonen. Dersom minst én forfatter oppgir tilknytning til minst ett land utenfor Norge, gis publikasjonen noe høyere uttelling i form av publiseringspoeng. Figur 9 viser utvikling i andelen publikasjoner med internasjonalt samarbeid for det enkelte fakultet de siste 5 årene. Forskjellene mellom fakultetene er mye mindre enn i tidligere års rapporter, dette skyldes sammenslåingen av FØS og FIN til FTMS.

Kapittel 6 har mer detaljerte oversikter over hvem HVL samarbeider med.



Figur 9 Internasjonalt samarbeid per fakultet 2020-2024. Kilde: Cristin

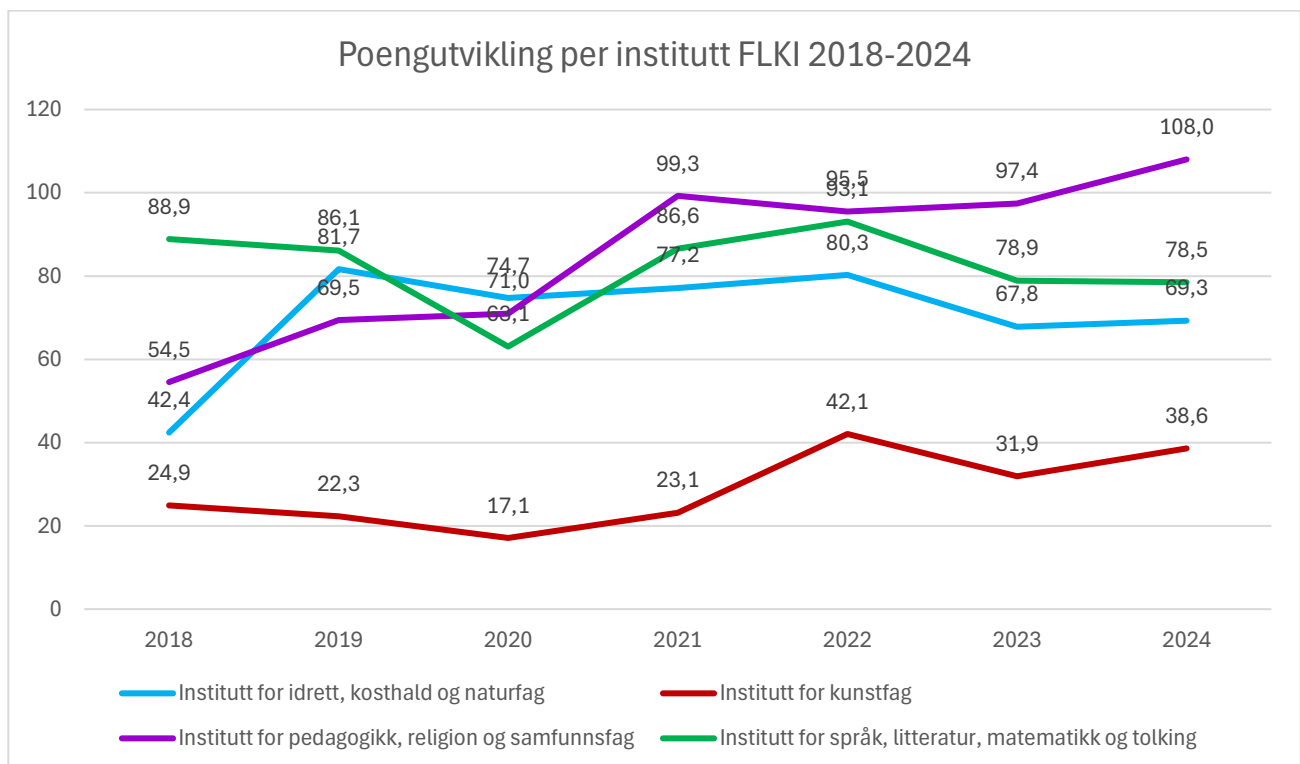
3 HVL-tall, fordelt på institutt

Her ser vi på hvert fakultet for seg og presenterer data per enhet de er registrert på i Cristin. I de fleste tilfeller er dette institutt, i noen tilfeller senter eller fakultetsnivå («uspesifisert underenhet»). Dette skyldes at persondata importeres til Cristin fra HVL sitt personalsystem (SAP) og eventuelt må ryddes manuelt. Dette gjelder i hovedsak enkelte personer i lederstillinger samt ansatte som ikke lenger har en aktiv ansettelse ved HVL. Dataene gjelder antall publikasjoner og poeng, poeng per UFF-årsverk og førstestilling, nivå 2-andel samt fordeling på publikasjonstyper og språk. Publikasjoner som har forfattere fra flere enheter, blir talt en gang per enhet, og forfattere uten institutt-tilhørighet er holdt utenfor. Summen av antall publikasjoner talt på enhetsnivå kan derfor avvike fra totalt antall publikasjoner på fakultetet.

Vi har i hovedsak prøvd å vise utviklingslinjer siden 2018, da dette er det første året hvor vi har publikasjonsdata for HVL som fusjonert institusjon. Enkelte ganger vises utviklingen for 5 siste år, altså fra 2020, enten av plasshensyn eller fordi DBH ikke viser data på instituttnivå tilbake til 2018.

Bibliometriportalen på biblioteket sine nettsider har gode oversikter for alle instituttene siden 2019.⁴

3.1 Fakultet for lærarutdanning, kultur og idrett (FLKI)



Figur 10 Poengutvikling per institutt FLKI, 2018-2024. Kilde: Cristin

⁴ <https://www.hvl.no/bibliotek/forskningsstotte/bibliometri/vitenskapelig-publisering-ved-hvl/>

Tabell 4 Antall publikasjoner institutt ved FLKI, 2018-2024. Kilde: Cristin

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IIGN	58	92	96	96	89	88	84
IPRS	47	73	75	116	107	102	146
ISLMT	92	85	73	91	86	90	88
IK	29	26	14	23	33	32	44

Tabell 5 Antall publiserende per institutt FLKI 2024. Kilder: DBH og Cristin

2024	IIGN	IPRS	ISLMT	IK	Uspes.	FLKI samlet*
Antall årsverk førstestillinger**	60,15	105,7	79,85	31,63	9	286,33
Endring fra 2023	-1,07	1,33	-1,56	0,14	-2,1	-3,26
Antall UFF-årsverk	90,88	167,50	129,70	49,63	11,75	449,46
Endring fra 2023	-2,59	-5,52	-0,51	-3,46	-2,15	-14,23
Antall publiserende personer	65	95	62	22	20	259
Endring fra 2023	-6	13	3	-3	5	7
Antall publ. personer i førstestillinger	38	70	48	16	13	182
Endring fra 2023	-11	11	0	-5	3	-5

* Antallet i «FLKI samlet» kan avvike fra summen av instituttene da enkelte forfattere kan kreditere flere institutt.

** En del forfattere er ikke registrert med stillingstittel i Cristin, bl.a. gjelder dette en del studenter. Disse er ikke registrert som førstestillinger. Emeritus-stillinger er telt som førstestilling.

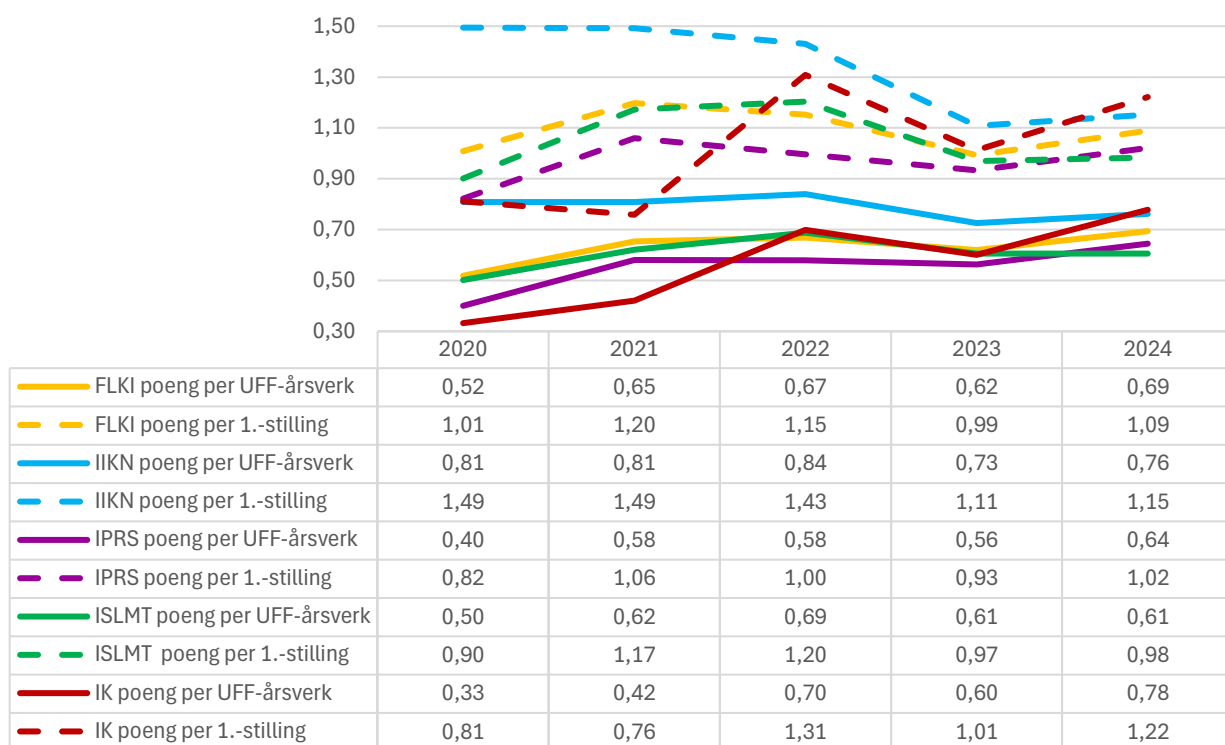
Institutt for pedagogikk, religion og samfunn (IPRS) er det største instituttet ved FLKI. Instituttet har den største økningen i publiseringspoeng fra 2023 til 2024. Instituttet har også en fin vekst i antall publiserende personer og publiserende personer i førstestilling, selv om antallet UFF-årsverk har gått noe ned. Også poeng per UFF-årsverk og per førstestilling har en fin økning både fra periodens begynnelse og fra i fjor, men ligger likevel under snittet for FLKI.

Institutt for kunsthøgskolen (IK) har også en fin økning i poeng både siden 2018 og siden 2023. Antallet publiserende personer har gått noe ned, mens poeng per UFF-årsverk og per førstestilling stiger og ligger godt over snittet for fakultetet.

Institutt for idrett, kosthold og naturfag (IIGN) har også økning i poeng både fra 2018 og fra 2023. Antall publiserende personer går noe ned. Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling har steget siden 2023 og ligger over snittet for FLKI, men instituttet er likevel ikke på det nivået det var i 2020.

Institutt for språk, litteratur, matematikk og tolkning (ISLMT) er det eneste instituttet som har færre poeng i 2024 enn i 2018, og det er også en nedgang fra 2023. Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling ligger noe under snittet for FLKI, men ligger stabilt eller har steget fra 2023.

Poeng per UFF-årsverk og per 1.-stilling,
institutt ved FLKI 2020-2024



Figur 11 Poeng per årsverk, institutt ved FLKI. Kilde: DBH

Tabellene 6 og 7 viser fordelingen på publikasjonsform og språk. Monografier gir høyest antall poeng, antologikapitler færrest. Språk påvirker ikke antall publiseringspoeng, men det er likevel interessant å følge med på hvor stor del av HVL sine publikasjoner som skrives på bokmål og på nynorsk. Tabell 8 viser utviklingen i nivå 2-andelen for forfatterandeler.

Tabell 6 Antall publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FLKI. Kilde: Cristin

	Monografi						Antologikapittel					Tidsskriftartikkel				
	2020-2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
IKN	1	6	6	1	18	14	90	89	88	70	70					
IPRS	8	26	58	41	29	67	47	56	64	72	78					
ISLMT	3	30	29	31	40	36	43	61	53	50	52					
IK	3	3	5	12	6	15	10	18	20	25	29					
FLKI samla	16	63	101	78	93	133	184	232	216	208	226					

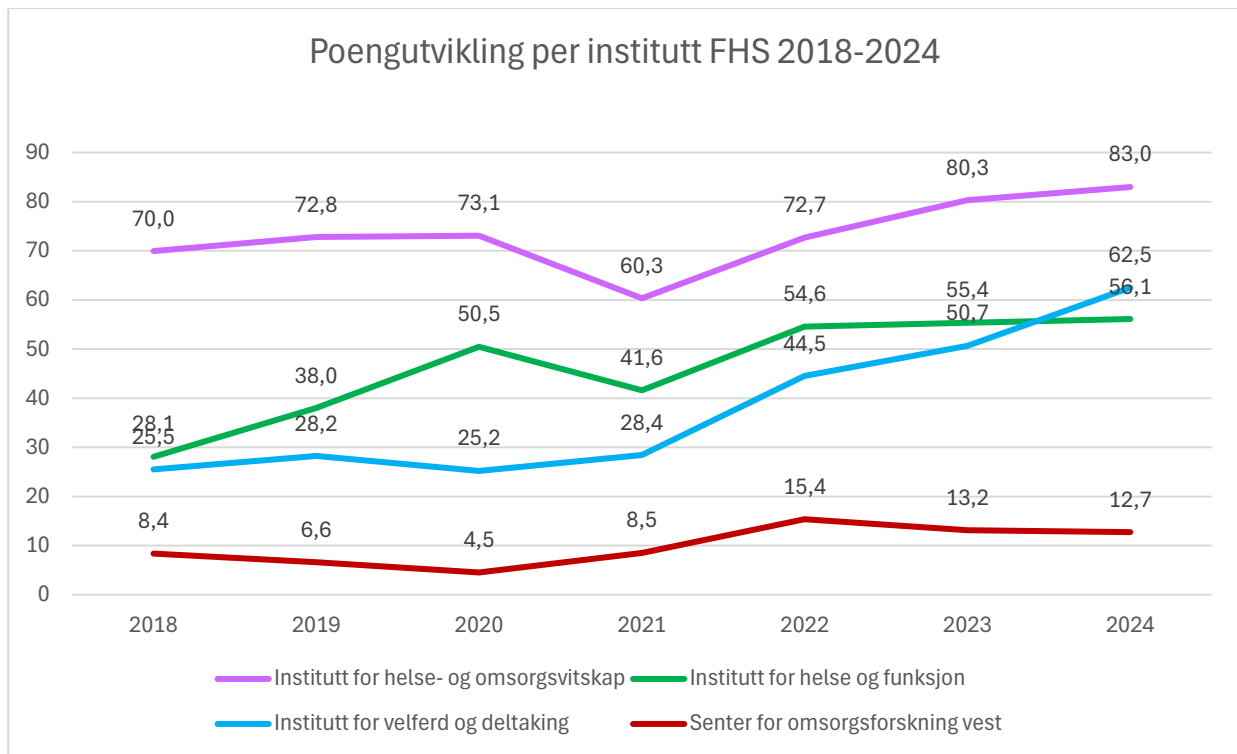
Tabell 7 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FLKI. Kilde: Cristin

	SPRÅK	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IKN	Engelsk	50	71	84	88	79	61	67
	Norsk, uspes.	5	8	2	4	1	8	3
	Norsk, bokmål		10	5	3	6	12	13
	Norsk, nynorsk	3	3	3	1	3	5	1
	Andre språk			2			2	
IPRS	Engelsk	27	40	47	73	59	59	88
	Norsk, uspes.	7	5	7	6	11	5	19
	Norsk, bokmål	9	18	16	26	24	31	31
	Norsk, nynorsk	3	10	5	10	12	7	7
	Andre språk	1			1	1		1
ISLMT	Engelsk	64	62	44	66	59	48	49
	Norsk, uspes.	11	4	4	3	4	4	6
	Norsk, bokmål	6	14	11	10	13	22	17
	Norsk, nynorsk	10	5	14	12	10	16	15
	Andre språk	1						1
IK	Engelsk	25	16	9	19	24	26	29
	Norsk, uspes.	2	5		1	5		3
	Norsk, bokmål	1	3	5	1	4	5	8
	Norsk, nynorsk	1	2		1		1	3
	Andre språk				1			1

Tabell 8 Nivå 2-andel, institutt ved FLKI 2020-2024. Kilde: DBH

		2020	2021	2022	2023	2024
IKN	Forfatterandeler nivå 2	16 %	16 %	15 %	14 %	25 %
IPRS	Forfatterandeler nivå 2	9 %	13 %	20 %	15 %	9 %
ISLMT	Forfatterandeler nivå 2	10 %	14 %	17 %	17 %	8 %
IK	Forfatterandeler nivå 2	15 %	16 %	31 %	24 %	16 %

3.2 Fakultet for helse- og sosialvitenskap (FHS)



Figur 12 Poengutvikling per institutt FHS, 2018-2024. Kilde: Cristin

Tabell 9 Antall publikasjoner institutt ved FHS, 2018-2024. Kilde: Cristin

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IHO	100	90	106	95	107	112	133
IHF	48	65	66	66	91	103	100
IVD	36	38	32	39	58	56	74
SOV	16	11	9	18	19	25	25

Tabell 10 Antall publiserende per institutt FHS 2024. Kilder: DBH og Cristin

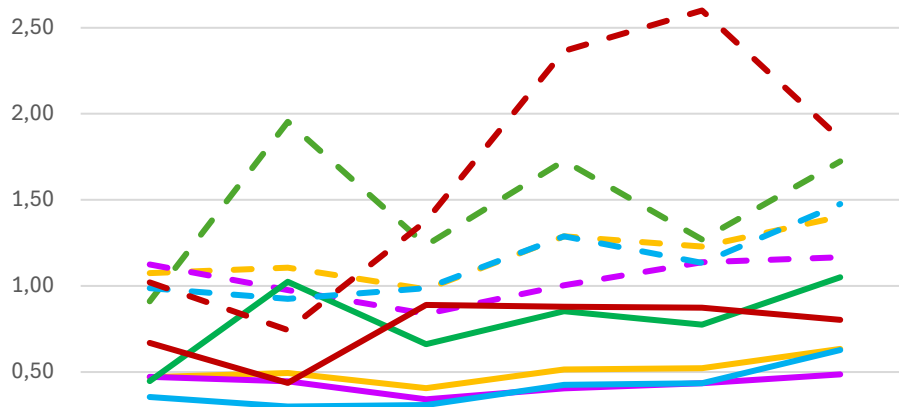
2024	IHO	IHF	IVD	SOV	Uspes.	FHS samlet*
Antall årsverk førstestillinger*	71,16	32,55	42,35	6,86	2	154,92
Endring fra 2023	+0,57	-11,05	-2,33	+1,8	0	-11,01
Antall UFF-årsverk	170,88	53,45	99,65	15,86	3	342,84
Endring fra 2023	-13,96	-18	-16,98	+0,8	0	-48,14
Antall publiserende personer	102	62	47	14	3	224
Endring fra 2023	-2	+11	-1	+4	0	+8
Antall publ. personer i førstestillinger	71	42	34	9	3	155
Endring fra 2023	+6	+8	+5	-1	+2	+16

*Antallet i «FHS samlet» kan avvike fra summen av instituttene da enkelte forfattere kan kreditere flere institutt.

**En del forfattere er ikke registrert med stillingstittel i Cristin, bl.a. gjelder dette en del studenter. Disse er ikke registrert som førstestillinger. Emeritus-stillinger er telt som førstestilling

Institutt for velferd og deltaking (IVD) har den største økningen i publiseringspoeng fra 2023, og veksten er også stor om vi går helt tilbake til 2018. Instituttet har nedgang både i antall UFF-årsverk og antall årsverk i førstestillinger, men har likevel vekst i antall publiserende personer i førstestillinger. Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling har også økt. Også Institutt for helse- og omsorgsvitskap (IHO) har økning i poeng, antall publiserende personer i førstestilling, poeng per UFF-årsverk og per førstestilling. Institutt for helse og funksjon (IHF) har en svak vekst i poeng fra 2023, men en sterk økning om vi ser tilbake til 2018. Antall publiserende personer har økt fra 2023, og poeng per årsverk har også økt. Senter for omsorgsforskning Vest (SOV), som er det minste instituttet ved FHS, har en liten nedgang i poeng fra 2023, men en økning fra 8,4 i 2018 til 12,7 i 2024. Antall publikasjoner var 25 stk. både i 2023 og i 2024, mens det i 2020 var nede i 9. Publiseringspoeng per UFF-årsverk og per førstestilling har gått noe ned.

Poeng per UFF-årsverk og per 1.-stilling,
institutt ved FHS 2020-2024



	2019	2020	2021	2022	2023	2024
FHS poeng per UFF-årsverk	0,47	0,49	0,41	0,51	0,52	0,63
FHS poeng per 1.-stilling	1,07	1,11	0,98	1,29	1,23	1,40
IHO poeng per UFF-årsverk	0,47	0,45	0,34	0,40	0,43	0,49
IHO poeng per 1.-stilling	1,12	0,98	0,84	1,00	1,14	1,17
IHF poeng per UFF-årsverk	0,45	1,02	0,66	0,85	0,77	1,05
IHF poeng per 1.-stilling	0,91	1,95	1,24	1,73	1,27	1,72
IVD poeng per UFF-årsverk	0,35	0,30	0,31	0,42	0,43	0,63
IVD poeng per 1.-stilling	0,99	0,92	0,99	1,29	1,13	1,48
SOV poeng per UFF-årsverk	0,67	0,44	0,89	0,88	0,87	0,80
SOV poeng per 1.-stilling	1,02	0,74	1,38	2,36	2,60	1,86

Figur 13 Poeng per årsverk, institutt ved FHS. Kilde: DBH

Tabellene 11 og 12 viser fordelingen på publikasjonsform og språk. Monografier gir høyest antall poeng, antologikapitler færrest. Språk påvirker ikke antall publiseringspoeng, men det er likevel interessant å følge med på hvor stor del av HVL sine publikasjoner som skrives på bokmål og på nynorsk. Tabell 13 viser utviklingen i nivå 2-andelen for forfatterandeler.

Tabell 11 Publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FHS. Kilde: Cristin

	Monografi 2020-2024	Antologikapittel					Tidsskriftartikkel				
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
IHO	0	11	6	5	2	4	95	89	102	110	129
IHF	1	1	0	5	8	2	64	66	86	95	98
IVD	0	3	3	12	13	29	29	36	46	43	45
SOV	0	1	5		8	5	8	13	19	17	20
FHS samla	1	15	14	19	28	41	184	186	239	249	265

Tabell 12 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FHS. Kilde: Cristin

		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IHO	Engelsk	83	81	85	76	90	99	113
	Norsk	6	3	3	6	2		3
	Norsk, bokmål	6	4	8	9	7	6	14
	Norsk, nynorsk	4	2	5	4	7	7	3
	Andre språk	1		5		1		
IHF	Engelsk	46	64	61	64	82	97	94
	Norsk	1		1		5		3
	Norsk, bokmål	1		4	2	4	5	2
	Norsk, nynorsk							1
	Andre språk		1				1	
IVD	Engelsk	23	28	26	28	36	40	50
	Norsk	5	4	1	3	4	2	
	Norsk, bokmål	6	4	3	5	14	8	18
	Norsk, nynorsk	1	2	2	3	4	6	6
	Andre språk	1						
SOV	Engelsk	6	10	8	13	18	22	20
	Norsk	1		1	1	1		1
	Norsk, bokmål	5			4		1	3
	Norsk, nynorsk		1				1	1
	Andre språk	4					1	

Tabell 13 Nivå 2-andel, institutt ved FHS 2020-2024. Kilde: DBH

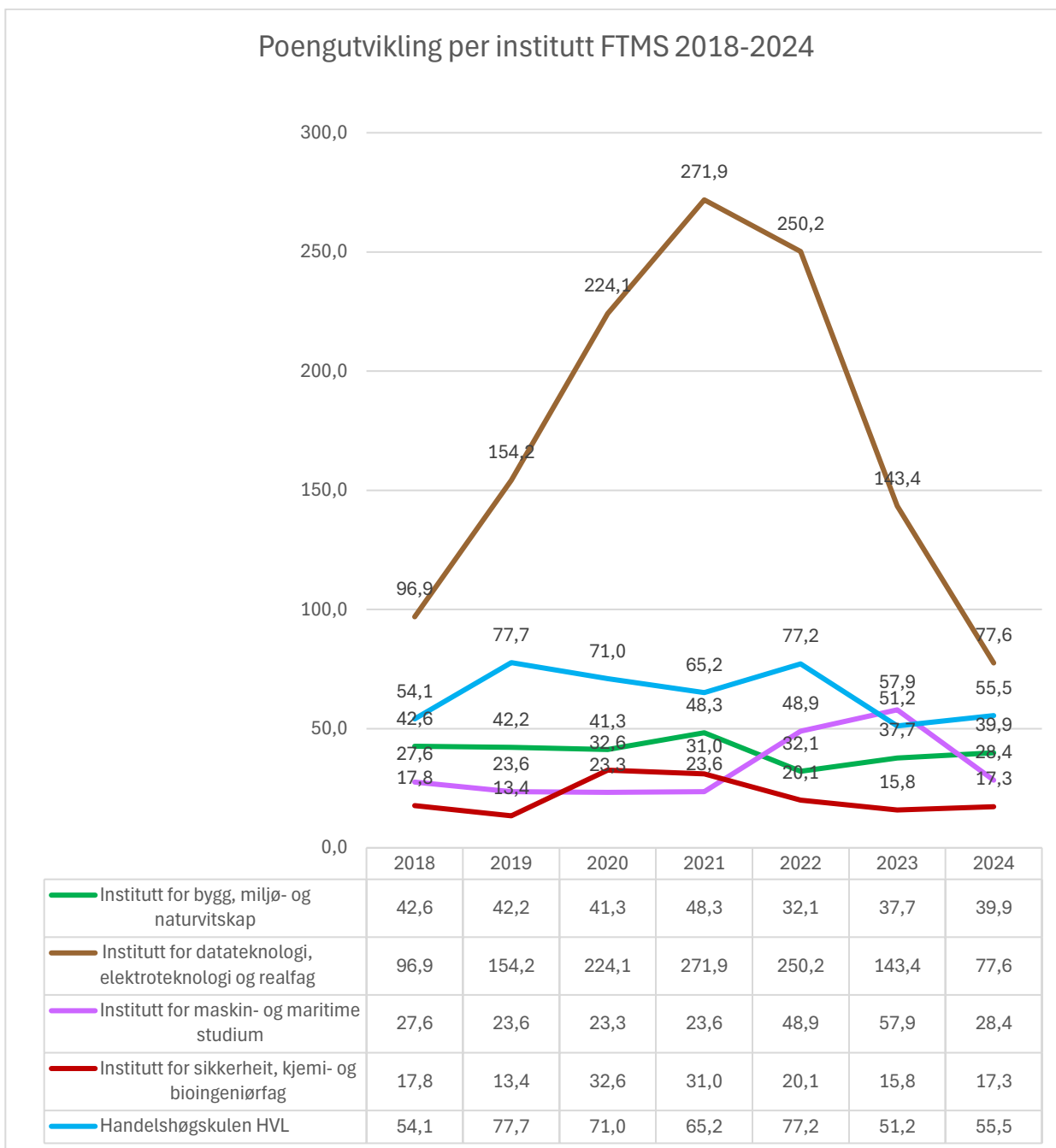
		2020	2021	2022	2023	2024
IHO	Forfatterandeler nivå 2	7 %	5 %	8 %	12 %	11 %
IHF	Forfatterandeler nivå 2	26 %	15 %	19 %	8 %	8 %
IVD	Forfatterandeler nivå 2	24 %	11 %	5 %	20 %	24 %
SOV	Forfatterandeler nivå 2	20 %	22 %	28 %	8 %	1,5 %

3.3 Fakultet for teknologi, miljø- og samfunnsvitskap (FTMS)

FTMS er en sammenslåing av Fakultet for ingeniør- og naturvitskap (FIN) og Fakultet for økonomi og samfunnsvitskap (FØS). Cristin er et «current» system, og de tidligere enhetene FIN og FØS og tilhørende underenheter eksisterer ikke lenger i Cristin. Publikasjonene tilhørende tidligere enheter er flyttet sammen med forfatter til ny enhet. DBH har ikke tall for produksjon per årsverk for de nye enhetene ved FTMS før 2024. I en del visninger er derfor produksjonen til de tidligere enhetene manuelt lagt sammen og delt på antall summerte årsverk. Dette kan gi noen unøyaktigheter og gjør det vanskelig å se på utviklingslinjer over tid. På instituttnivå har følgende sammenslåinger vært gjennomført:

Tabell 14 Endringer i enheter etter sammenslåing FIN-FØS.

Ny enhet:	Sammenslåing av:
Handelshøgskulen	FØS - Institutt for økonomi og administrasjon FØS - Institutt for samfunnsvitenskap FIN - Mohnsenteret
Institutt for maskin- og maritime studium	FØS - Institutt for maritime studier FIN - Institutt for maskin- og marinfag
Institutt for bygg, miljø- og naturvitenskap	FIN - Institutt for byggfag FIN - Institutt for miljø- og naturvitenskap



Figur 14 Poengutvikling per institutt FTMS, 2018-2024. Kilde: Cristin

Tabell 15 Antall publikasjoner institutt ved FTMS, 2018-2024. Kilde: Cristin

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IBMN	46	46	47	58	44	45	47
IDER	129	218	273	350	283	223	129
IMM	27	21	27	30	47	60	32
ISKB	24	20	37	29	28	20	25
HH	65	100	84	77	90	57	64

Tabell 16 Antall publiserende per institutt FTMS 2024. Kilder: DBH og Cristin

2024	IBMN	IDER	IMM	ISKB	HH	Uspes.	FTMS samlet*
Antall årsverk førstestill.**	41,65	57,2	36,4	24,4	70,6	1	231,25
Endring fra 2023	-4,35	-2,8	+0,3	-4	+3,2	-1	-8,65
Antall UFF-årsverk	74,65	107,60	61,50	39,00	113,97	1,00	397,72
Endring fra 2023	-0,05	-3,85	-1,1	-5	-1,85	-2,00	-13,85
Antall publiserende personer	45	77	31	28	53	0	232
Endring fra 2023	-15	-16	-26	+8	+4	-2	-49
Antall publ. personer i førstestilling	29	46	16	17	41	0	148
Endring fra 2023	-2	0	-11	+1	+11	0	-2

*Antallet i «FTMS samlet» kan avvike fra summen av instituttene da enkelte forfattere kan kreditere flere institutt.

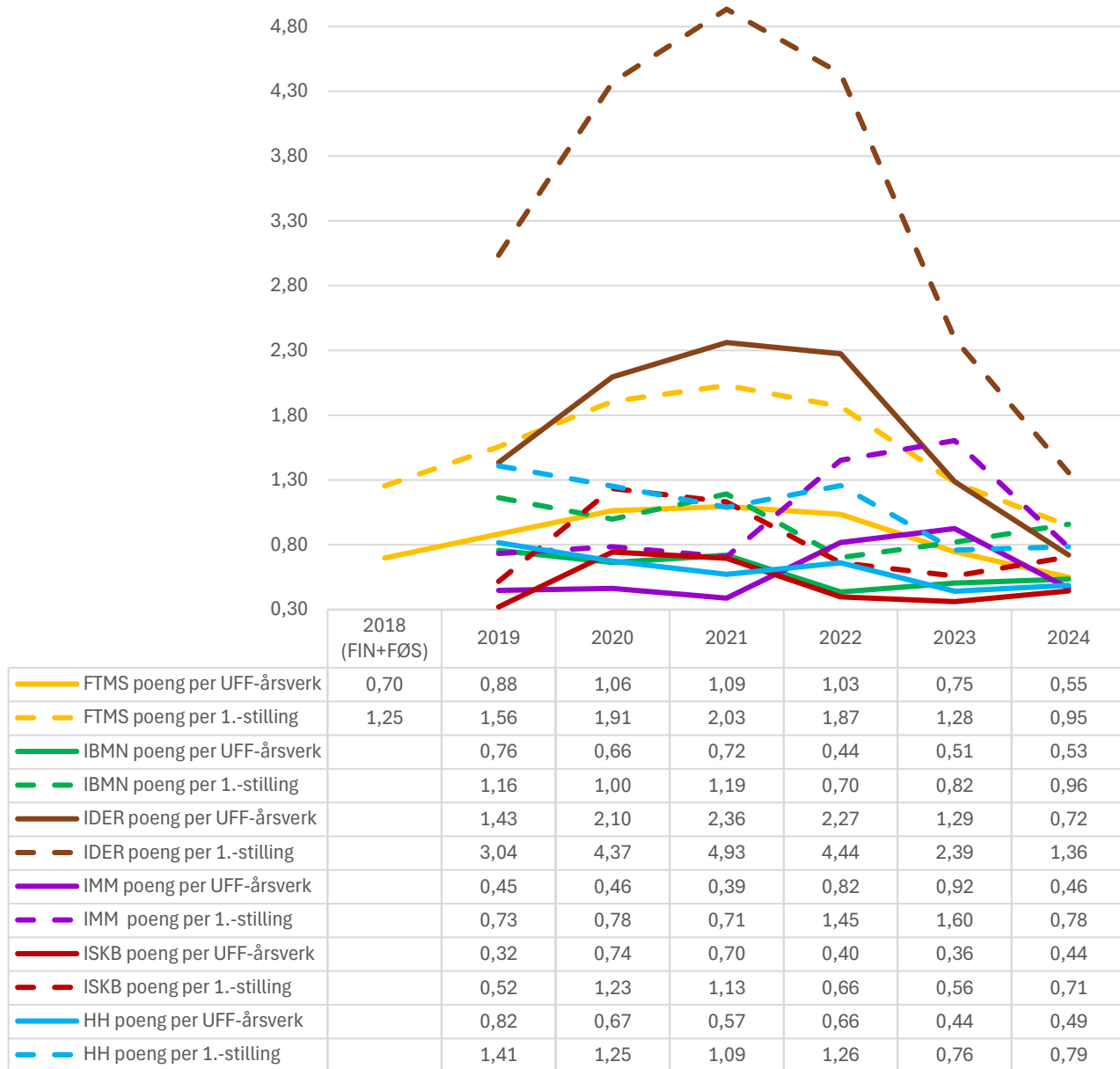
**En del forfattere er ikke registrert med stillingstittel i Cristin, bl.a. gjelder dette en del studenter. Disse er ikke registrert som førstestillinger. Emeritus-stillinger er telt som førstestilling.

Institutt for datateknologi, elektroteknologi og realfag (IDER) har den mest markante utviklingen på FTMS. Antall publiseringspoeng fortsetter å synke kraftig, og i 2024 var antall poeng lavere enn det var i 2018. Antall publiserende personer går også en del ned. Poeng per UFF-årsverk og per førstestilling har gått kraftig ned på IDER, men ligger fremdeles over snittet for FTMS, og høyest av instituttene ved FTMS. Se også avsnitt 4.5 om utfordringene som publikasjoner med svært mange forfattere og forfattere med svært mange publikasjoner har skapt for oversiktene over publiseringsaktiviteten ved FTMS.

Også IMM har en nedadgående kurve for publiseringspoeng og er med 28,4 poeng omtrent tilbake på nivået fra 2018 (27,6 poeng). Det samme gjelder for poeng per årsverk. Antall publikasjoner er omtrent halvert siden 2023, og antall publiserende personer har sunket ganske sterkt. IBMN har en ganske jevn utvikling, med et toppår i 2021, men også ved IBMN går antall publiserende personer en del ned. Poeng per årsverk stiger noe.

ISKB har en økning i både poeng, antall publikasjoner og antall publiserende personer siden 2023. Også poeng per årsverk stiger. ISKB hadde en topp i 2020. Handelshøgskulen viser en tilsvarende positiv utvikling som ISKB.

Poeng per UFF-årsverk og per 1.-stilling,
institutt ved FTMS 2020-2024



Figur 15 Poengutvikling per årsverk, institutt ved FTMS. Kilde: DBH

Tabellene 16 og 17 viser fordelingen på publikasjonsform og språk. Monografier gir høyest antall poeng, antologikapitler færrest. Språk påvirker ikke antall publiseringspoeng, men det er likevel interessant å følge med på hvor stor del av HVL sine publikasjoner som skrives på bokmål og på nynorsk. Tabell 18 viser utviklingen i nivå 2-andelen for forfatterandeler.

Tabell 17 Publikasjoner fordelt på publikasjonsform, FTMS. Kilde: Cristin

	Monografi	Antologikapittel					Tidsskriftartikkel				
	2020-2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
IBMN	1	6	10	3	1	11	41	48	41	43	36
IDER	1	21	26	21	15	5	251	324	262	208	124
IMM	1	8	3	6	12	4	19	27	40	48	28
ISKB	0	2	1	1	1	0	35	28	27	19	25
HH	1	27	12	21	9	8	57	65	69	47	56
FTMS samla	4	62	51	50	36	28	399	486	430	361	257

Tabell 18 Publiseringsspråk - antall per år per institutt FTMS. Kilde: Cristin

		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IBMN	Engelsk	44	40	44	48	40	43	35
	Norsk		2		1			1
	Norsk, bokmål	2	3	1	3	2	2	11
	Norsk, nynorsk		1	1	6	2		
	Andre språk			1				
IDER	Engelsk	128	218	271	346	283	222	128
	Norsk			1	2			
	Norsk, bokmål				1			1
	Norsk, nynorsk			1			1	
	Andre språk	1			1			
IMM	Engelsk	27	20	27	30	46	60	31
	Norsk, bokmål		1			1		1
ISKB	Engelsk	23	20	37	28	25	20	25
	Norsk	1						
	Norsk, bokmål					3		
	Norsk, nynorsk				1			
Handels- høgskulen	Engelsk	51	82	61	64	81	45	55
	Norsk	3	1	8	5	2	2	2
	Norsk, bokmål	5	10	11	2	2	6	2
	Norsk, nynorsk	6	5	4	6	5	4	5
	Andre språk		2					

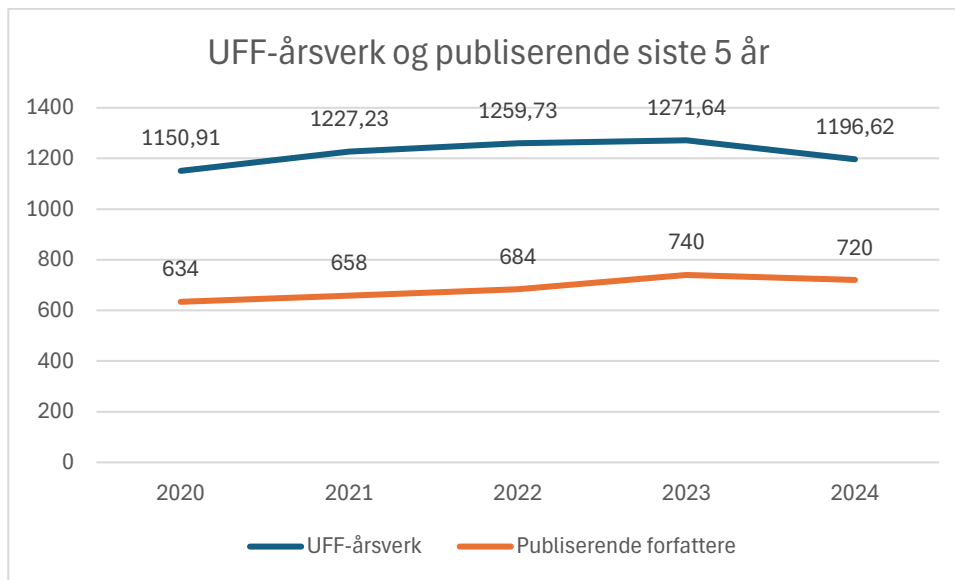
Tabell 19 Nivå 2-andel, institutt ved FTMS 2020-2024. Kilder: Cristin og DBH

		2020	2021	2022	2023	2024
IBMN	Forfatterandeler nivå 2	27 %	17 %	10 %	17 %	12 %
IDER	Forfatterandeler nivå 2	17 %	16 %	19 %	12 %	9 %
IMM	Forfatterandeler nivå 2	9 %	5 %	18 %	8 %	10 %
ISKB	Forfatterandeler nivå 2	19 %	33 %	11 %	38 %	18 %
Handelshøgskulen	Forfatterandeler nivå 2	12 %	14 %	18 %	5 %	5 %

4 Publisierende forfattere

Data om publisierende forfattere i forskerstillinger blir vanligvis importert til Cristin fra personalsystemet SAP, og oppdateres automatisk. Andre, som studenter, emerituser og teknisk-administrativt ansatte, blir lagt til og redigert manuelt. Ansettelsesforhold og stillingskategorier for disse vil kunne endres uten at det blir oppdatert i datagrunnlaget.

4.1 Forfattere og UFF-årsverk

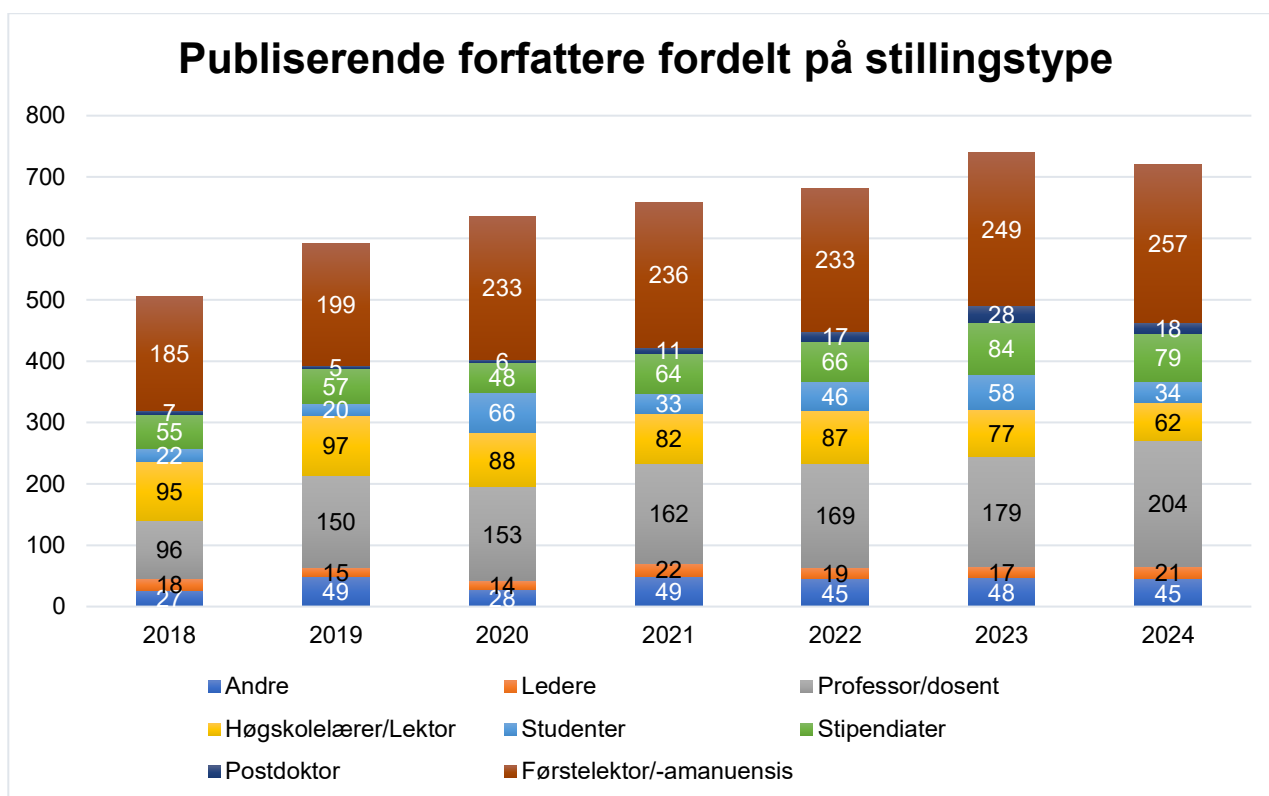


Figur 16 UFF-årsverk og antall publisierende personer. Kilder: DBH og Cristin

HVL har frem til 2023 hatt en stigning i antall publisierende forfattere. Fra 2023 til 2024 gikk antallet ned fra 740 til 720, mens antall faglige årsverk gikk ned fra 1271,64 til 1196,62.

4.2 Forfattere og stillingstype

Gruppene professor/dosent og førstelektor/-amanuensis fortsetter en positiv trend med flere publisierende forfattere. I de fleste andre kategoriene publiserer færre. Den største nedgangen var for studenter, høyskolelærere/-lektorer og postdoktorer. Studentenes publisering varierer mye fra år til år, med en halvering fra 2020 til 2021 og deretter nesten en dobling til 2023, så nedgangen her er neppe en del av en trend.



Figur 17 Antall publiserende forfattere, fordelt på stillingstype. Kilde: Cristin

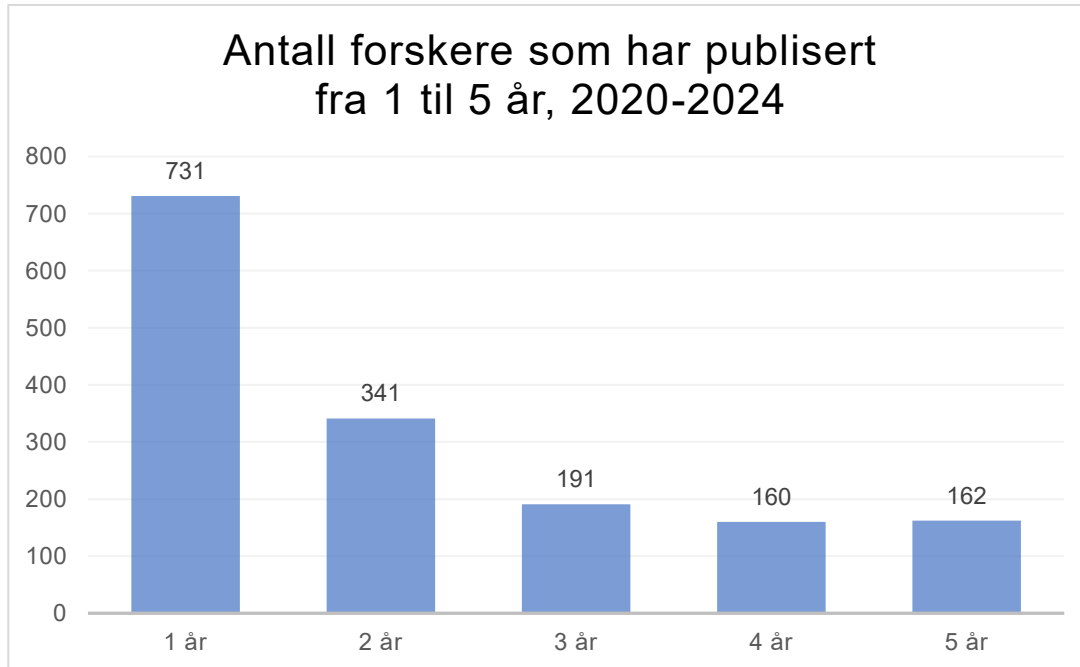
Poengproduksjonen for de ulike forskerstillingene viser derimot en nedgang for de fleste stillingstyper. Unntaket er stillingskategorien med størst nedgang i 2023, professorer, som da falt brått til under 2019-nivå, men steg forsiktig igjen i 2024. Førsteamanuensis holder seg også stabilt i forhold til antall årsverk. Mye av variasjonen kan tilskrives få individer, som vi skal se i 4.5.

Tabell 20 Poeng per årsverk for de viktigste forskerstillingene. Kilder: DBH og Cristin

Stilling	Hva	2020	2021	2022	2023	2024
Førsteamanuensis	Poeng	212,54	233,56	216,90	223,42	221,76
	Årsverk	314,75	327,67	345,29	364,18	356,39
	PpÅ	0,68	0,71	0,63	0,61	0,62
Førstelektor	Poeng	31,72	26,20	34,19	27,51	20,57
	Årsverk	111,90	108,86	108,72	119,26	111,76
	PpÅ	0,28	0,24	0,31	0,23	0,18
Postdoktor	Poeng	6,13	11,27	32,84	38,74	20,69
	Årsverk	7,30	23,65	30,80	29,90	23,65
	PpÅ	0,84	0,48	1,07	1,30	0,87
Professor	Poeng	355,93	396,88	435,14	310,72	315,35
	Årsverk	131,50	143,55	148,85	163,28	160,95
	PpÅ	2,71	2,76	2,92	1,90	1,96
Stipendiat	Poeng	53,60	75,12	77,25	66,64	56,16
	Årsverk	140,21	155,45	159,60	158,50	162,97
	PpÅ	0,38	0,48	0,48	0,42	0,34

4.3 Publiseringsfrekvensfordeling

1585 personer har publisert med HVL-tilknytning de siste fem årene. 162 av disse har minst én publikasjon hvert av de 5 årene i perioden (2023: 145 personer). 731 av de 1585 personene har bare publisert ett av årene. De fleste publiserende studenter (221 totalt) vil havne i denne gruppen, i tillegg til nyansatte.

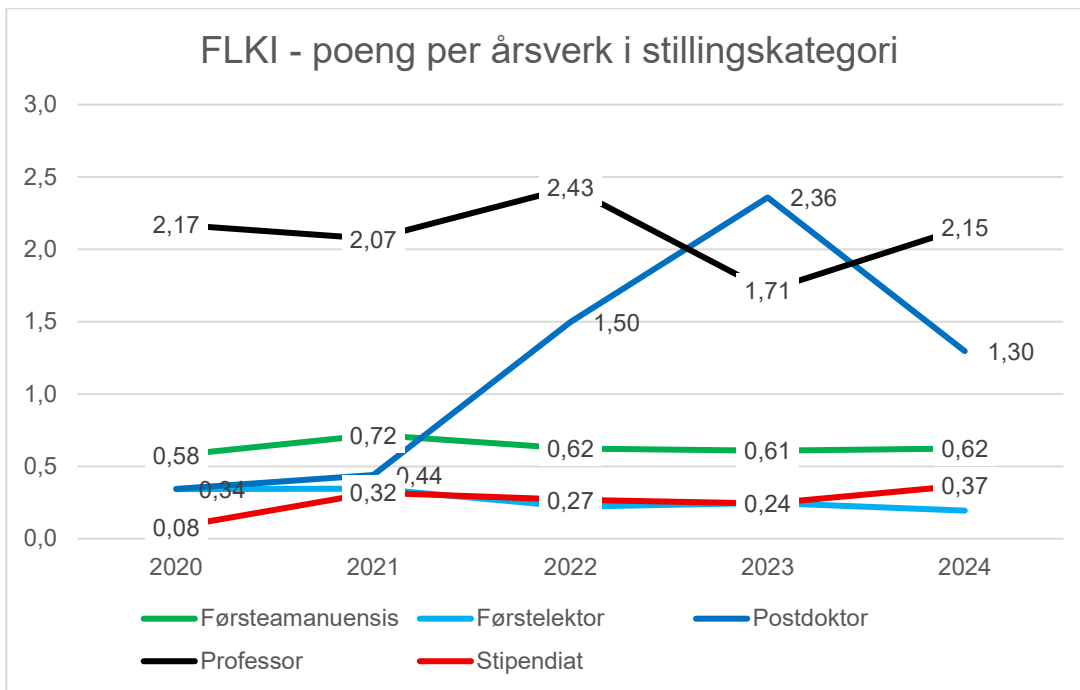


Figur 18 Antall forskere som har publisert hvor mange år, 2020–2024. Kilde: Cristin

4.4 Fakultetsvis fordeling

4.4.1 FLKI

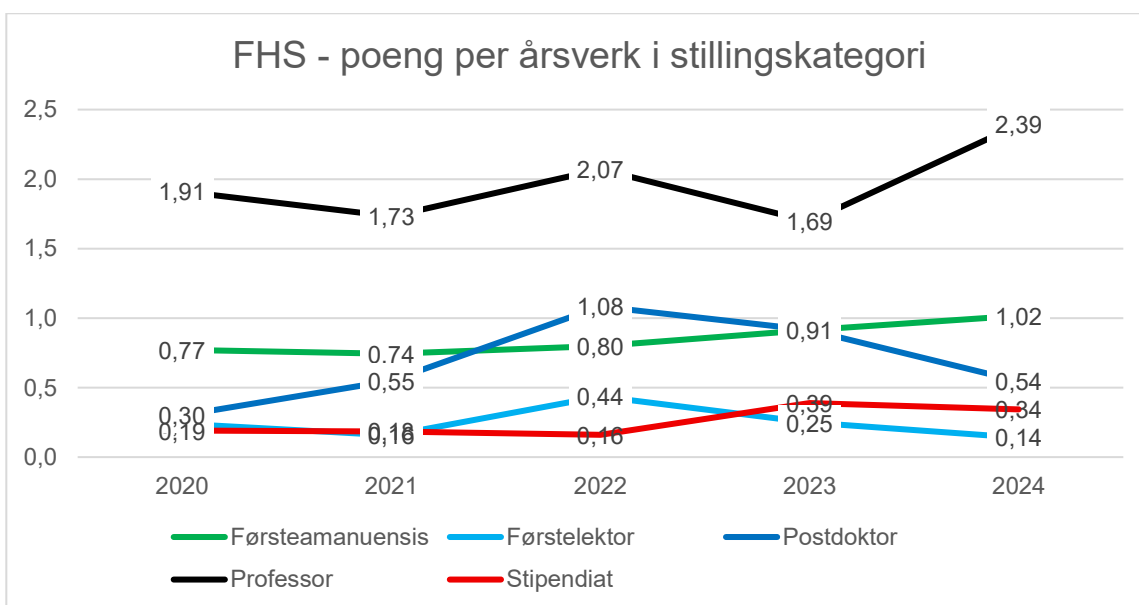
Ved Fakultet for lærarutdanning, kultur og idrett (FLKI) har antallet årsverk førsteamanuensis økt, fra 125 i 2020 til 139 i 2023–2024. Publiseringen har vært stabil på rundt 0,6 poeng per årsverk, med en liten topp i 2021. Antall professorer har økt fra 45 i 2020 til 63,6 i 2024 (ned 1,7 årsverk fra 2023), og er den mestpubliserende stillingskategorien. I 2023 ble de overgått i publiseringspoeng per årsverk av postdoktorer, men denne kategorien har enda færre årsverk og dermed stor årlig variasjon. Stipendiater produserte i 2024 0,37 publiseringspoeng per årsverk.



Figur 19 FLKI: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilder: Cristin og DBH

4.4.2 FHS

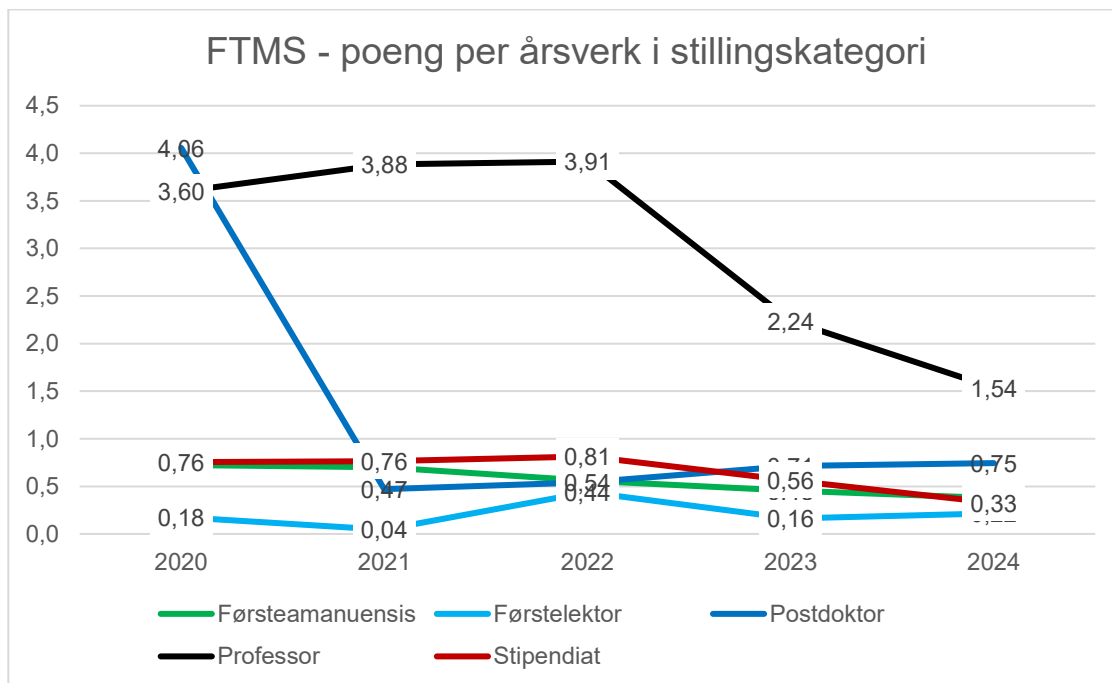
Ved Fakultet for helse og sosialvitenskap har antall årsverk førsteamanuensis steget fra 61 i 2020 til 81 i 2023–2024, samtidig som stillingskategorien jevnt har publisert mer forskning. Antall årsverk professor har gått både opp og ned (34 i 2024), og det har også publiseringen, men kategorien er som forventet den som publiserer mest. Størst variasjon i publisering per årsverk finner vi hos postdoktor, men det er et lite antall årsverk og liten total produksjon.



Figur 20 FHS: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilder: Cristin og DBH

4.4.3 FTMS

Utviklingen hos FTMS er sterkt preget av statistiske uteliggere. Den mest produktive stillingskategorien i 2020 var postdoktor, men dette var kun ett årsverk, et tall som steg til 6,7 i 2021. Variasjonen i flere kategorier – professor, stipendiat og postdoktor – kan forklares med produktive grupper og enkeltindivider. Se ellers 4.5.



Figur 21 FTMS: Poeng per årsverk i ulike stillingskategorier. Kilde: Cristin og DBH.

4.5 Problemet med statistiske ekstremverdier

Noen av de mestpubliserende forskerne hos HVL har også ujevn produksjon, og mye av denne ujevnheten er utenfor institusjonens kontroll. Et eksempel kan være fysikere tilknyttet CERN, som listes blant over tusen medforfattere på de fleste publikasjonene, med stor variasjon i antall fra år til år – 80 på det meste og 30 på det minste. På toppen av dette kommer også variasjon i hvor mange av forfatterne som er registrert på hver enkelt Cristin-post. Med over tusen forfattere er det lite hensiktsmessig å registrere alle manuelt i Cristin-grensesnittet, så mens poster som er importert fra Scopus vanligvis lister alle forfatterne, vil de som er registrert manuelt stå med om lag 50: De første 15–20 på publikasjonen, og deretter forfatterne tilknyttet norske Cristin-institusjoner. Når publiseringspoengene fordeles på forfatterandeler, vil ulik registreringspraksis gi utslag. Dermed mottok HVL 48,37 poeng fra CERN-forskerne i deres toppår 2020 (51 publikasjoner), mot kun 8,07 i 2024 (42 publikasjoner). Målt i poeng per publikasjon er dette henholdsvis 0,95 mot 0,19 (eller 1,22 og 0,27 for to konkrete enkeltposter på nivå 2 i 2022), eller 6% og 1% av HVLs totale poengproduksjon – der den største forskjellen kommer av en fin bonus for mangelfull registrering det beste året.

Med tanke på at de fleste forskerne ikke publiserer ekstremt mye, kan det være interessant å se om andre trender blir synlige når man fjerner statistiske uteliggere, altså ser på utviklingen i publisering når de mestpubliserende forfatterne er filtrert bort. Kun 8 av HVLs forfattere har publisert mer enn 100 artikler de siste 5 årene, og de neste kommer langt bak – men også fordi noen har færre aktive år. Vi filtrerer bort alle med mer enn 20

NVI-poster et enkeltår. Det utgjør 9, samtlige fra Institutt for datateknologi, elektroteknologi og realfag, 8 av dem menn.

Tabell 21. Publikasjoner og poengproduksjon uten statistiske uteliggere. Kilde: Cristin.

	2020	2021	2022	2023	2024
Antall NVI-publikasjoner	748	834	837	850	881
Publikasjonspoeng	670,49	724,31	757,22	735,02	730,65
Poeng per person	1,07	1,116	1,122	1,006	1,028
Poeng per publikasjon	0,896	0,868	0,905	0,865	0,829

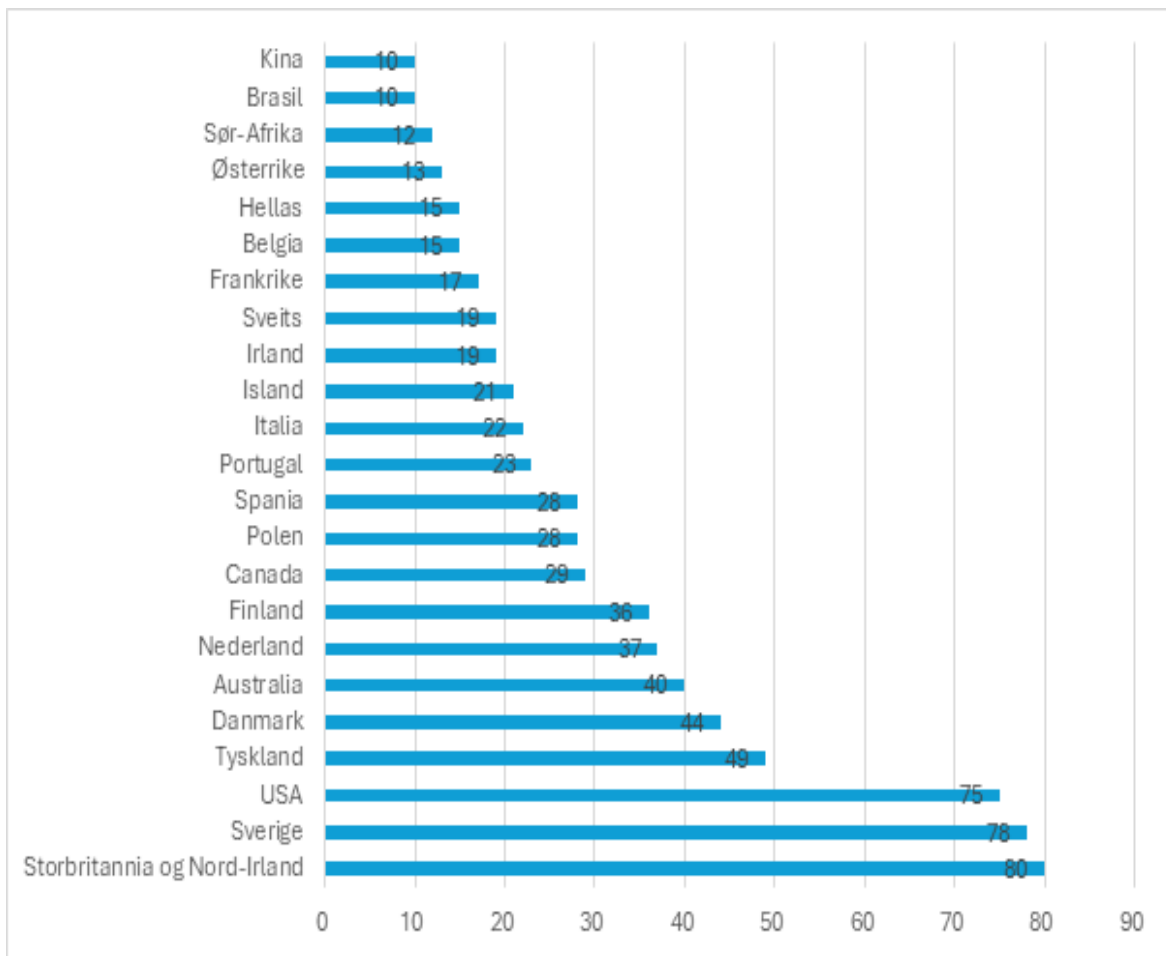
Når vi ser bort fra de mest produktive forskerne, har HVL altså en uavbrutt stigning i antall publikasjoner, men fremdeles en nedgang de siste 2 årene i antall poeng. Nedgangen i poeng kan komme av en noe lavere andel nivå 2, at andelen antologikapitler (som gir lavere uttelling enn tidsskriftartikler) har gått markant opp, og mindre internasjonal sampublisering.

Vi kan også se på poengproduksjon for de ulike stillingstyper, tilsvarende Tabell 20. Når de mest produktive forskerne er ekskludert, fremtrer utviklingen som generelt – om enn ikke jevnt – positiv.

Tabell 22 Poengproduksjon viktigste forskerstillinger, ekskl. uteliggere. Kilde: Cristin

Stilling	2020	2021	2022	2023	2024
Førsteamanuensis	203,08	228,00	212,92	220,65	219,88
Førstelektor	31,72	26,20	34,19	27,51	20,57
Postdoktor	6,13	11,27	32,84	38,74	20,69
Professor	272,01	259,24	297,62	257,14	298,44
Stipendiat	31,50	51,59	43,45	56,62	55,48

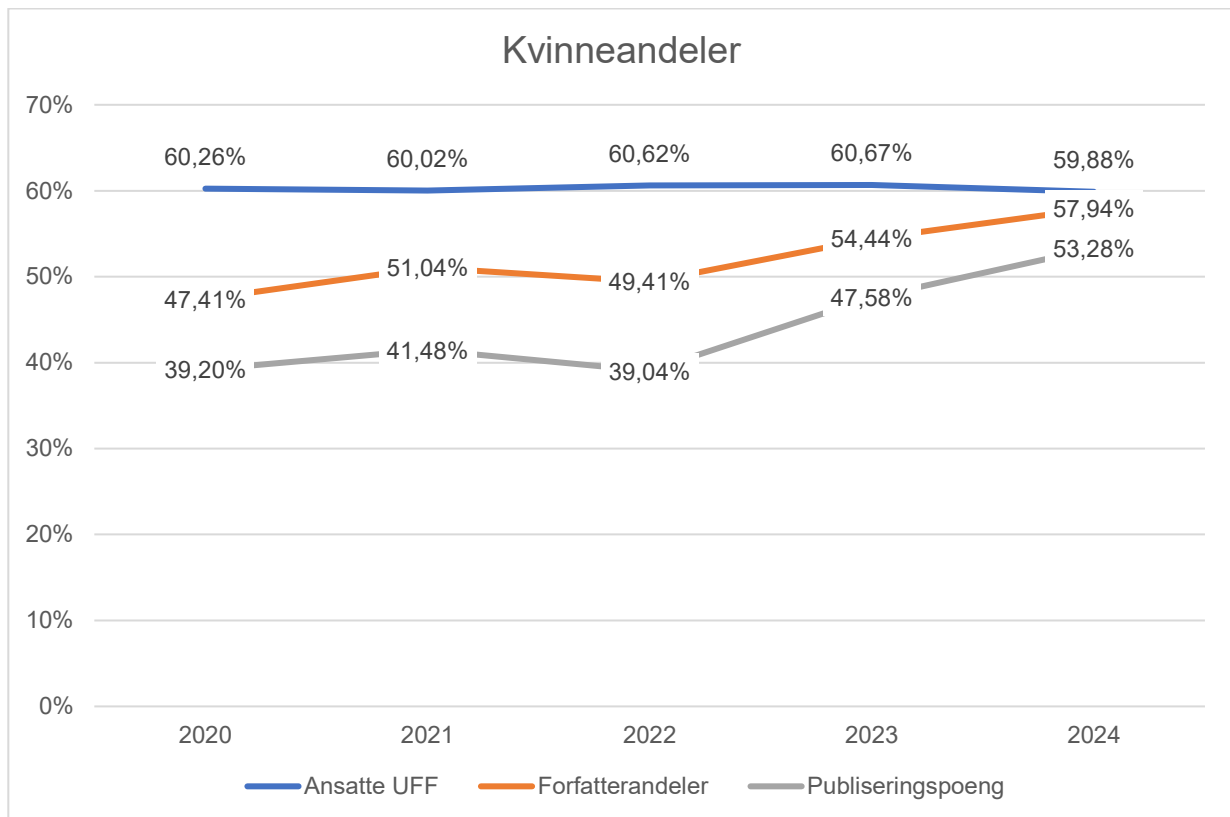
Internasjonalt samarbeid fremtrer også annerledes: Hele 35 ulike land opptrer på 40 eller flere av HVLs publikasjoner, men med uteliggerne ekskludert reduseres dette tallet til 6. Den vestlige dominansen blir også tydeligere, med India redusert fra 62 til 5 og Kina fra 55 til 10 publikasjoner. Noen land som ligger rundt 40 – Aserbajdsjan, Cuba og Ukraina – forsvinner helt.



Figur 22 Internasjonale sampublikasjoner per land, uten uteliggere. Kilde: Cristin

5 Kjønnsfordeling

Kvinnenadelen av HVLs UFF-stillinger holder seg stabilt på rundt 60%, med en liten nedgang for 2024. Kvinneandelen for HVLs forfatterandeler og publiseringspoeng har imidlertid steget markant de siste 2 årene, og stod i 2024 for første gang for over halvparten av publiseringspoengene. Tendensen ville synes svakere, uten å forsvinne, om vi så bort fra de statistiske uteliggerne slik vi gjorde i 4.5 – ettersom disse nesten bare er menn.



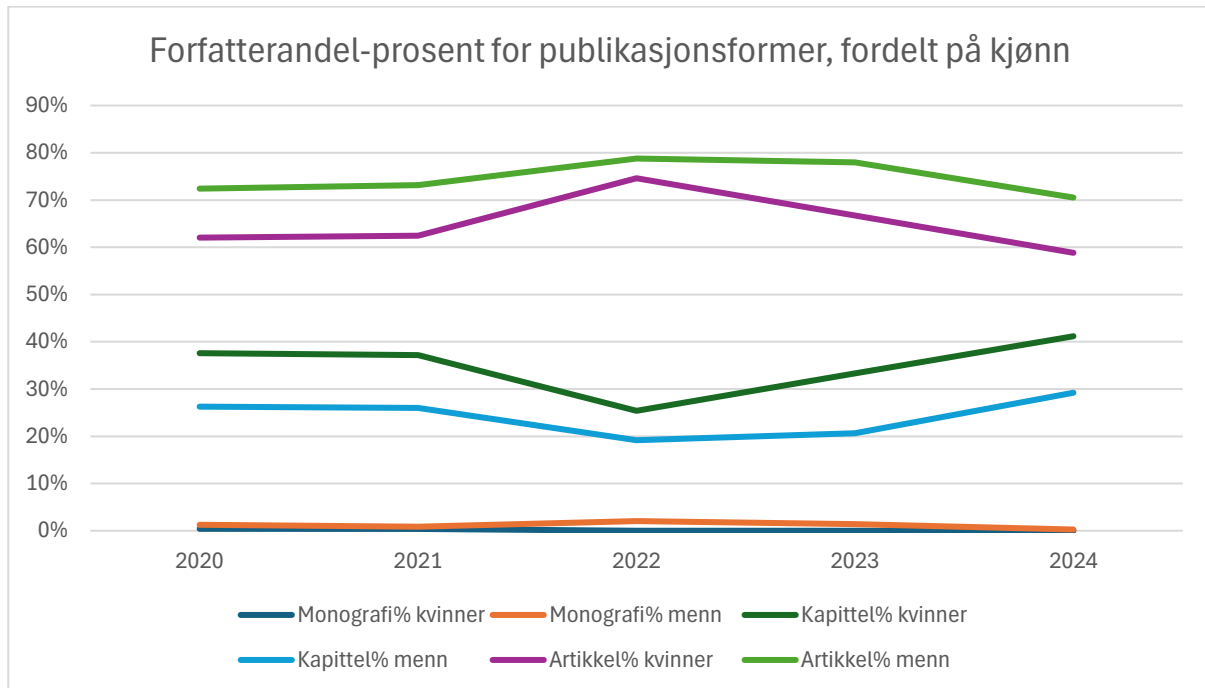
Figur 23 Kvinneandeler: Forfatterandeler og publiseringspoeng. Kilder: DBH, Cristin

Grafen viser også at kvinnelige forskere har forholdsmessig færre publiseringspoeng enn forfatterandeler. Det lar seg ikke forklare med ulik fordeling i kvalitetsnivå for publikasjonskanalene. HVLs kvinner har i 2023 og 2024 flere forfatterandeler på nivå 2 enn mennene, men ligger fremdeles tilbake i antall poeng, som vi ser i tabell 23. Det er to mulige forklaringer på dette: Publikasjonsform og internasjonalt samarbeid.

Tabell 23 Forfatterandeler og publiseringspoeng på nivå 2 per kjønn. Kilde: Cristin.

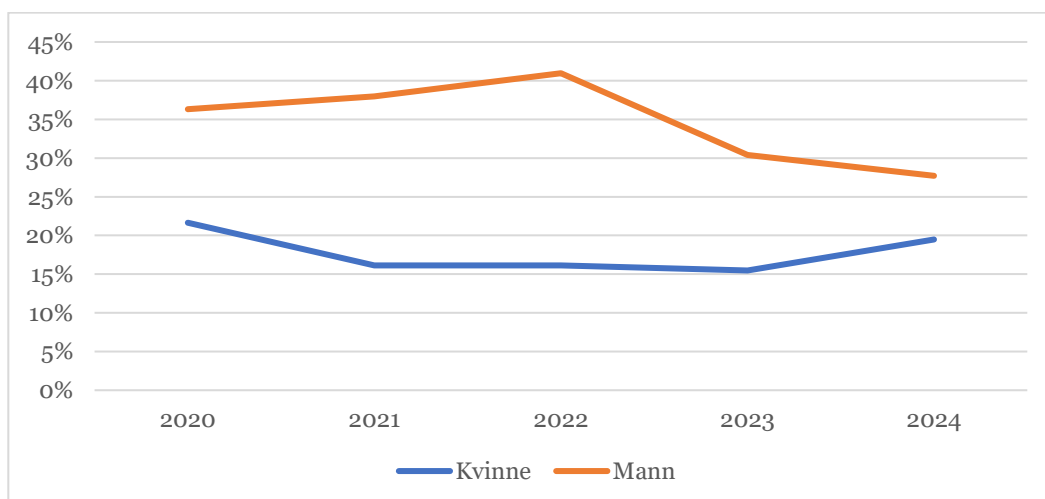
		2020	2021	2022	2023	2024
Forfatterandeler	Kvinne	23,26	34,24	32,48	32,59	31,85
	Mann	30,95	34,74	49,14	28,48	23,68
Publiseringspoeng	Kvinne	100,03	105,9	110,95	122,99	116,3
	Mann	204,45	201,52	264,77	154,43	121,17

Publikasjonsform – tidsskriftartikkel, kapittel i redigert bok eller monografi – har også betydning for utregning av publiseringspoeng. En tidsskriftartikkel på nivå 1 gir 1 poeng, mens et kapittel i en antologi på samme nivå gir 0,7 poeng. På nivå 2 gir en artikkel 3 poeng, og et kapittel bare 1 poeng. Monografier gir henholdsvis 8 og 5 poeng, men utgjør en nesten forsvinnende liten andel. Figur 24 viser at publikasjonsform fordeler seg ulikt mellom kjønnene, og kvinner publiserer en større andel antologikapitler.



Figur 24 Forfatterandeler per publikasjonsform, fordelt på kjønn. Kilde: Cristin.

I 2023 hadde imidlertid kvinner også flere forfatterandeler for *tidsskriftartikler på nivå 2* (25,26 mot 22,27), uten å ta igjen mennenes poengproduksjon for dette (115,24 mot 141,93). Da gjenstår publiseringsindikatorens vekting av samarbeid, som multipliserer institusjonenes poeng med 1,3 for poster med internasjonalt samforfatterskap. Kvinner ved HVL har mindre internasjonalt samarbeid enn sine mannlige kolleger.

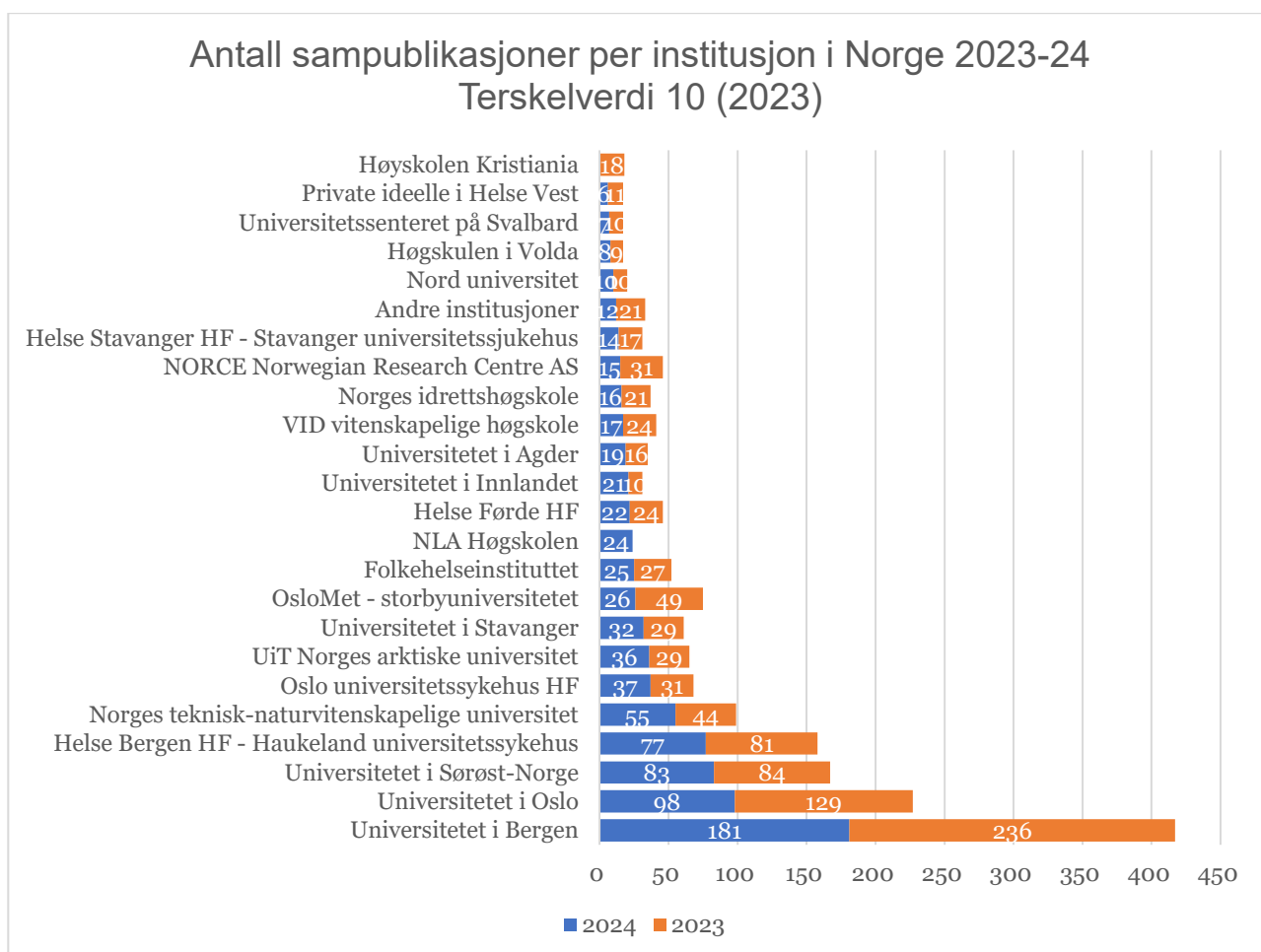


Figur 25 Forfatterandeler internasj.sampublikasjoner fordelt på kjønn. Kilde: Cristin.

6 Sampublisering

Sampublisering innebærer at minst én forfatter har registrert tilhørighet til en annen institusjon enn HVL på den aktuelle publikasjonen. Én forfatter kan gjerne være registrert med flere tilhørigheter. Til internasjonal sampublisering regnes alle publikasjoner der minst én forfatter har registrert tilhørighet til institusjoner i minst ett land utenfor Norge. Publikasjoner med internasjonalt samarbeid gir noe høyere uttelling i form av publiseringspoeng enn publikasjoner uten. I oversiktene nedenfor telles publikasjoner flere ganger, og det er høy grad av overlapping. Avsnitt 6.1 gir en oversikt over sampublisering nasjonalt – altså hvilke institusjoner HVL samarbeider med på landsbasis. Avsnitt 6.2 gir en oversikt over omfanget av internasjonal sampublisering. I avsnitt 6.3 ser vi på hvilke land HVL hadde publikasjonssamarbeid med i 2024.

6.1 Nasjonal sampublisering



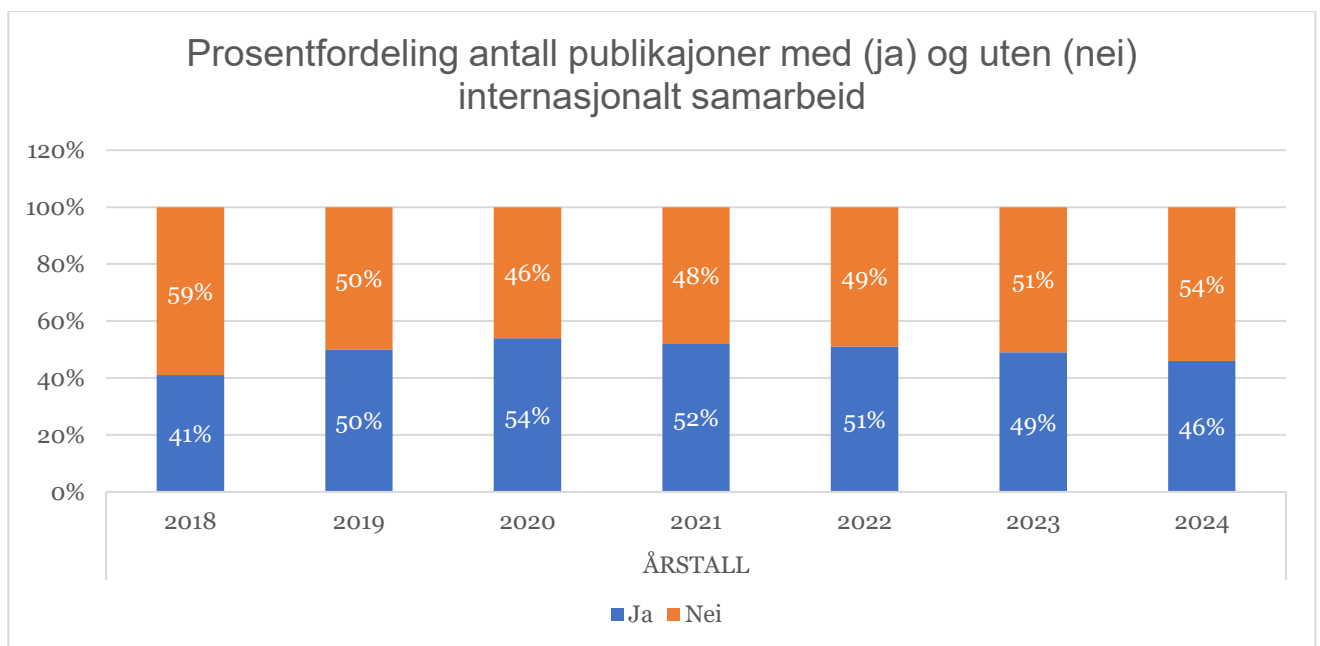
Figur 26 Antall sampublikasjoner per institusjon i Norge 2023-24. Kilde: Cristin

Figur 26 viser at tallene for 2023 og 2024 innebærer en kraftig nedgang i antall sampublikasjoner med flere av de største institusjonene, inkludert Universitetet i Bergen (-23%), Universitetet i Oslo (-24%), og OsloMet – storbyuniversitetet (-46%). De 4 institusjonene med flest sampublikasjoner er imidlertid de samme som i 2023.

Institusjonene i VINST-alliansen viser stabile tall for Universitet i Sørøst-Norge og Nord Universitet, mens samarbeid med Universitetet i Innlandet viser en fordobling fra 2023 til 2024.

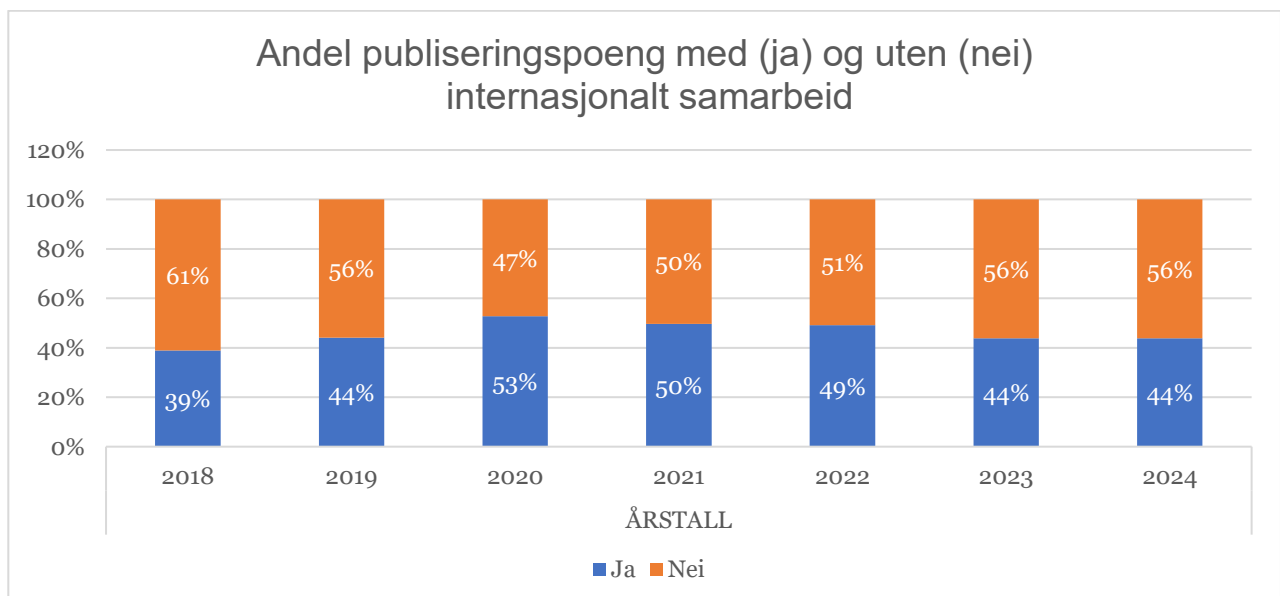
6.2 Internasjonal sampublisering – Publikasjoner og poeng

Figur 27 viser at andelen publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap har hatt en jevn nedgang fra toppåret i 2020 med 54% til 46% i 2024.



Figur 27 Publikasjoner med/uten internasjonalt samarbeid 2018-2024. Kilde: Cristin

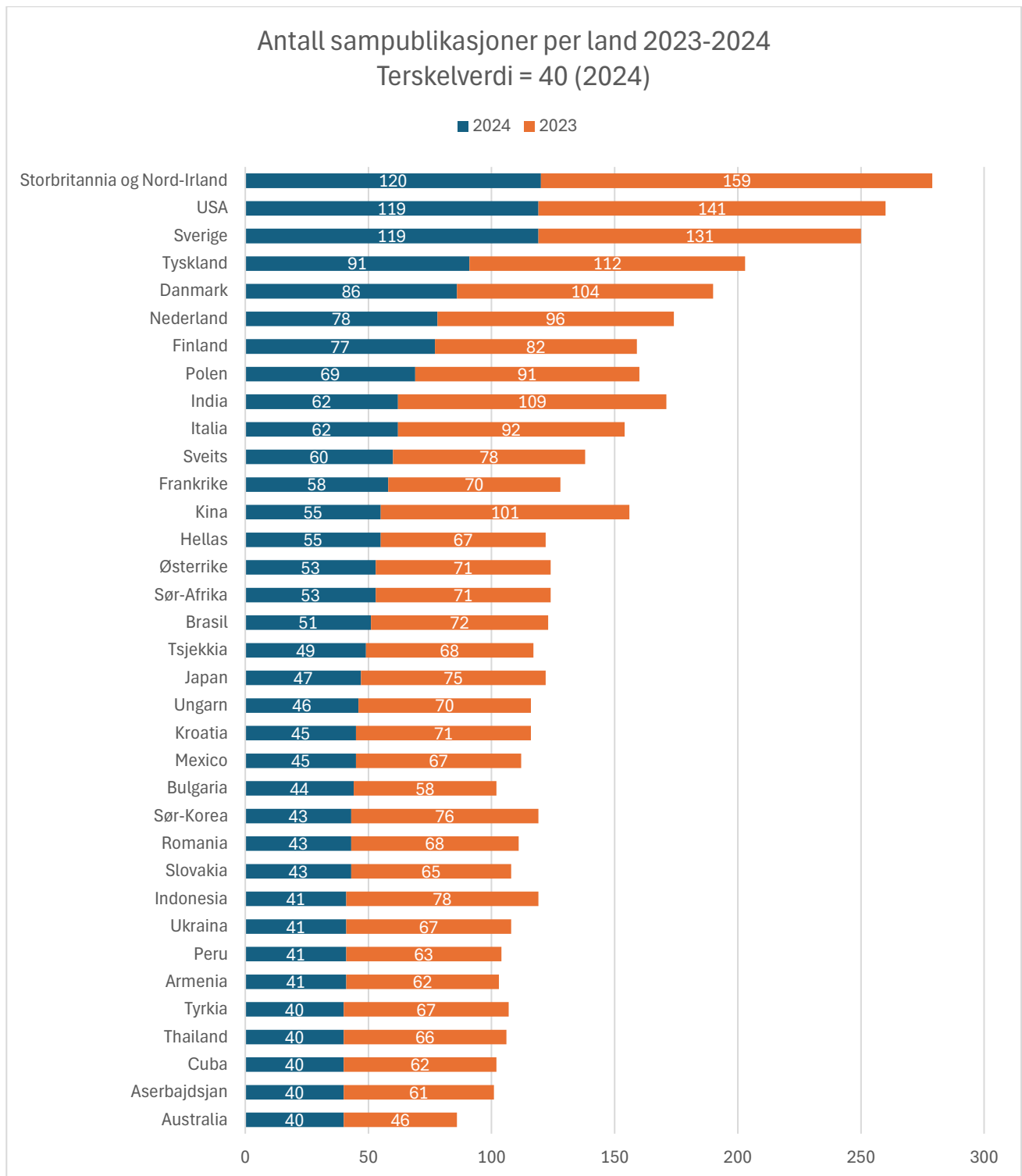
For publikasjoner med internasjonalt samarbeid har andelen publiseringspoeng med og uten internasjonalt samarbeid vært uendret fra 2023 til 2024, som vi ser i figur 28.



Figur 28 Poeng med/uten internasjonalt samarbeid, 2018-2024. Kilde: Cristin

6.3 Samarbeidsland

Fra 2023 til 2024 hadde HVL samarbeidspublikasjoner med forskere fra henholdsvis 135 til 90 unike land. Som vi ser i figur 29, er det en nedgang for samtlige land på topplisten med over 40 sampublikasjoner i 2024, med minst fall for Finland.



Figur 29 Sampublikasjoner per land 2023-2024. Kilde: Cristin.

Ser vi på noen av de største fallene så har samarbeidet med Pakistan den største nedgangen med -52 %, etterfulgt av Indonesia med -47 %, Kina med -45 %, Sør-Korea med -43 %, og India med -43 %. Denne nedgangen bør sees i sammenheng med utviklingen for de statistiske uteliggerne som omtales i kapittel 4.5.

7 Åpen tilgang/Open Access (OA)

Tradisjonelt har Open Access-bevegelsen fokusert på tidsskriftsartikler heller enn bøker. Det kan skilles mellom fire veier for å oppnå åpen tilgang til tidsskriftsartikler:

1) publisering i rene Open Access-tidsskrifter (*gull Open Access*)

Rene Open Access-tidsskrifter kjennetegnes ved at de gir fri tilgang til **alle** artikler på det enkelte tidsskrifts nettside. En del av de fagfellevurderte rene Open Access-tidsskriftene krever ingen artikkelavgift (*diamant Open Access*). Andre gjør det og HVL har et Open Access-fond som etter søknad kan dekke kostnader knyttet til publisering i rene Open Access-tidsskrifter.

2) **egenarkivering** av den aksepterte (**ikke** den publiserte) versjonen (*grønn OA*)

Hvis forfattere velger å publisere en artikkel i et tradisjonelt abonnementsbasert tidsskrift og denne ikke er Open Access (dvs. ikke er publisert med en åpen lisens) på tidsskriftets nettside, kan de ved registrering i Cristin – laste opp akseptert versjon av artikkelen for tilgjengeliggjøring i vårt institusjonelle arkiv HVL Open.⁵

3) frikjøp av enkeltartikler publisert i ellers abonnementsbaserte tidsskrift (*hybrid OA*)

Mange abonnementsbaserte tidsskrifter tilbyr dette, dvs. at forfatter/e betaler et slikt tidsskrift for å gjøre en enkelt artikkel åpent tilgjengelig på dets nettside. HVLs Open Access-fond støtter ikke hybrid. Det gjør heller ikke EU eller Forskningsrådet.

4) «Publiser og les»-avtaler

Tradisjonelt inkluderer en institusjons abonnementsavtaler med forlag/utgiver kun abonnement. «Publiser og les»-avtaler derimot er relativt nye i norsk sammenheng (de første fra 2019) og omfatter både a) abonnement (lesetilgang) og b) at forlag/utgiver gjør publisert versjon av vitenskapelige tidsskriftsartikler fra den aktuelle institusjonens ansatte åpent tilgjengelig. HVL har per i dag slike avtaler med 7 utgivere: Elsevier, Taylor & Francis, Springer, Cambridge University Press, Oxford University Press, Sage, ACM Digital Library.⁶ De fleste av disse norske «publiser og les»-avtalene (som HVL inngår i) inkluderer kun abonnementsbaserte tidsskrifter og er således å anse som en variant av 3) hybrid Open Access.⁷

For bøker finnes det *i prinsippet* langt på vei de samme mulighetene, men *i praksis* er det mer begrensede OA-alternativer for bøker enn for tidsskriftsartikler. En del bokutgivere (men slett ikke alle) tilbyr rene OA-bøker (OA-monografier/rene OA-antologier; svarer til gull OA for tidsskriftsartikler, vei 1 over) og hybridkjøp, dvs. frikjøp av enkeltartikler i vitenskapelige antologier som ikke i sin helhet er Open Access (hybrid Open Access for bøker; svarer til hybrid OA for tidsskriftsartikler, se vei 3 over). Noen utgivere tillater at forfatter/e egenarkiverer akseptert versjon av artikler/kapitler publisert i ikke-OA-bøker hvilket svarer til grønn OA for tidsskriftsartikler (se vei 2 over). Derimot omfatter ingen av de norske «publiser og les»-avtalene per i dag åpen publisering av bøker (se vei 4 over).

⁵ CRISTin og de institusjonelle arkivene som HVL Open skal etter planen erstattes av Nasjonalt vitenarkiv (NVA) i 2025.

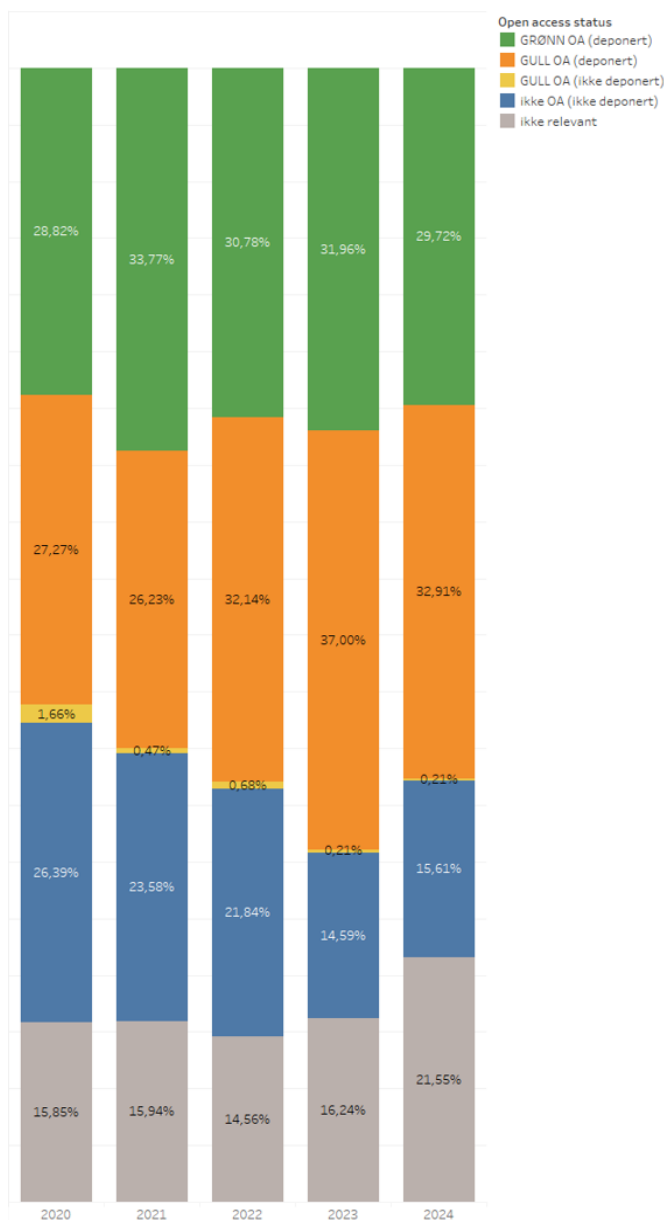
⁶ Avtalen med [Wiley](#) utløp 31.12.2024 og ble ikke fornyet for 2025.

⁷ Avtalen med Cambridge University Press inkluderer også rene Open Access-tidsskrifter.

Vi har to ulike statistikker over åpen tilgang; en i Cristin og en i Tilstandsrapport for høyere utdanning for 2024 fra Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse (HK-dir). Begge har mangler, og det er ikke fullstendig samsvar mellom de to.

7.1 Cristins statistikk

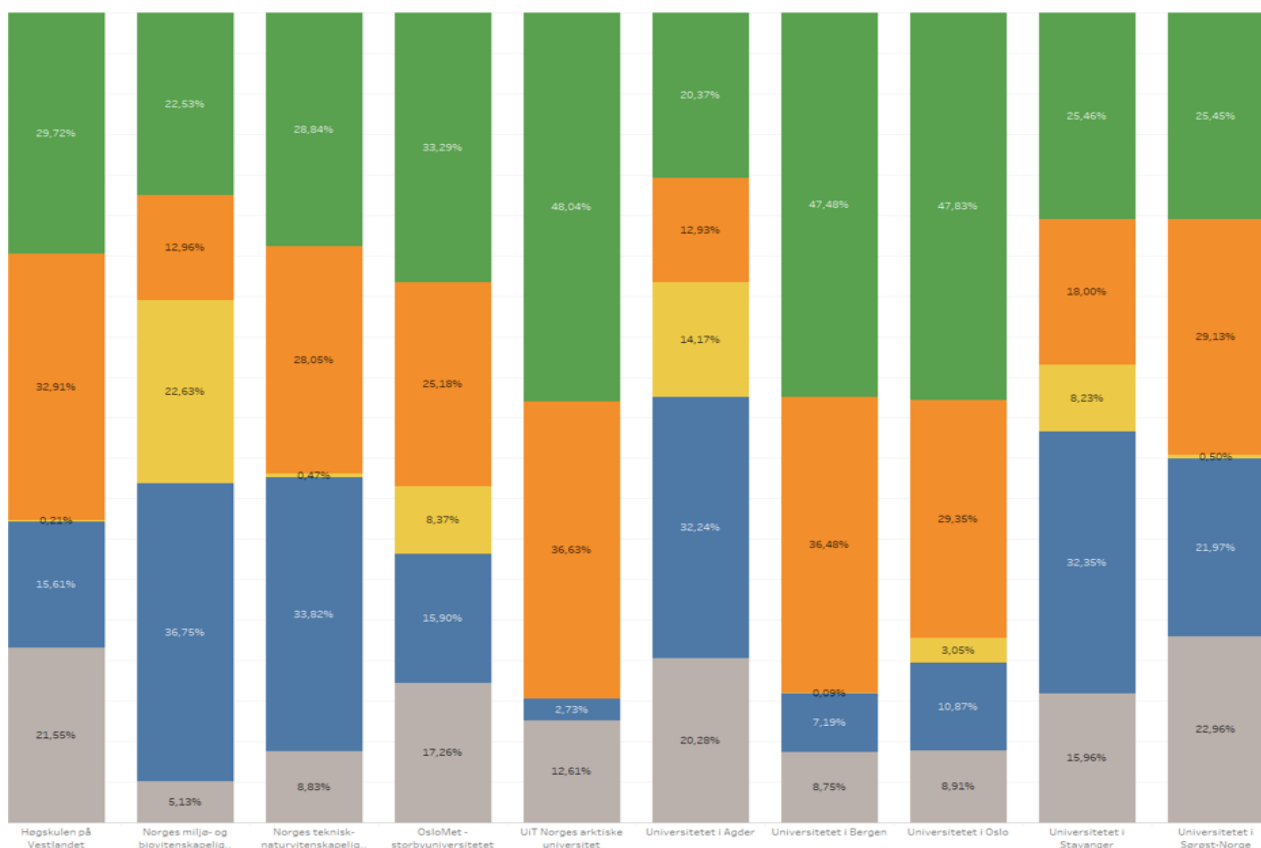
Cristins statistikk tar utgangspunkt i alle innrapporterte NVI-publikasjoner, ved HVL: 942 i 2024; men åpen tilgang-status er bare registrert for tidsskriftsartikler. Alle bøker og bokkapitler blir plassert i den grå kategorien «ikke relevant», også andelen (et mindretall) av dem som er publisert åpent. I Cristins statistikk føres ikke hybrid OA som egen kategori. Og innenfor grønn OA skilles det ikke mellom det som bare er deponert (opplastet i Cristin) og det som faktisk er tilgjengeliggjort i vitenarkiv; grønn OA-tallene vil således inkludere en del «falske positive», dvs. fulltekster lastet opp i en versjon som vi iht. utgivers egenarkiveringspolicyer ikke kan tilgjengeliggjøre (typisk: publisert versjon av ikke-OA publikasjon). Ut fra et Open Access-perspektiv er det ønskelig at prosentandelen i den blå kategorien «ikke OA» er lavest mulig.



Figur 30 Åpen tilgang status NVI-publikasjoner HVL 2020-2024. Kilde: Cristin

Ut fra det nevnte perspektivet og ønsket om å i den blå kategorien «ikke OA» ha lavest mulig prosentandel er det å bemerke at denne er om lag på samme nivå i 2024 som i 2023. HVL har fortsatt et betydelig forbedringspotensial på grønn OA: 147 tidsskrifts-artikler (15,61% av det totale antallet 2024-publikasjoner) var på rapporteringstidspunktet ikke lastet opp i fulltekst (akseptert versjon). Og hvis man borrer litt nærmere i tallene, ser man at HVLs forskere enda i svært liten grad (uoppfordret) laster opp fulltekst – særlig ikke akseptert versjon av ikke OA-artikler – i Cristin for tilgjengeliggjøring i HVL Open.

Figur 31 gir et oversyn over tilsvarende tall for de 10 (målt i publiseringspoeng) største norske institusjonene. Hvis vi igjen fokuserer særlig på den blå kategorien («ikke OA», at denne andelen skal være lavest mulig), men også ser på den gule («GULL OA [ikke deponert]»; denne bør – ut fra ønsket om å samle en institusjons publikasjoner i arkiv, i noen grad også av hensyn til langtidslagring – være null [som ved UiT] eller nær null [som ved UiB og HVL]), rykker HVL sammenliknet med i fjor forbi OsloMet, som også har en relativt høy andel «GULL OA ikke deponert», opp en plass til fjerde. De tre som er best i klassen, har alle strenge krav til egenarkivering og følger disse systematisk opp. UiT sender ut (en felles) epost til alle ansatte som ikke har lastet opp fulltekst og – dersom den første eposten ikke gir resultater – en purring. Både UiO og UiB har vedtatt en Cristin-instruks som innebærer at deres forf. må laste opp fulltekst for at publikasjonen skal godkjennes og gi publiseringspoeng⁸ (OsloMet hadde tidligere det samme).



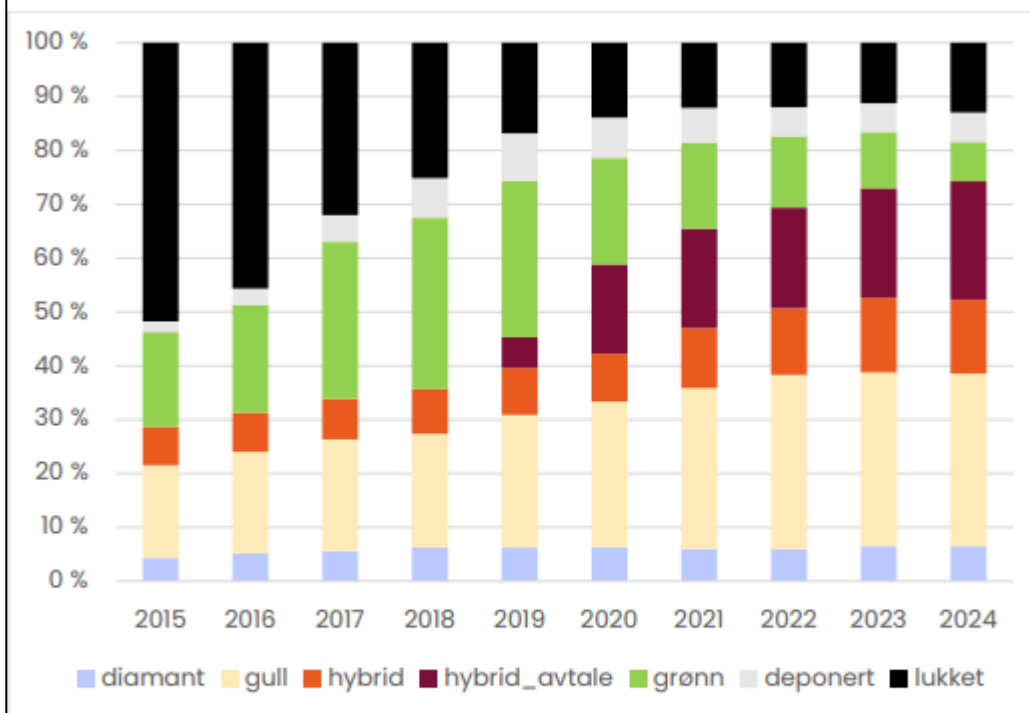
Figur 31 Åpen tilgang hos de 10 største UH-institusjonene. Kilde: Cristin.

⁸ De som ikke har lastet opp fulltekst, får melding om det (per mail); for publikasjoner som det da fortsatt ikke lastes opp fulltekst av, gjøres det unntak dersom det er snakk om sampublikasjoner der minst en annen Cristin-institusjon er kreditert (dvs. dersom meldingen ikke gir resultater, godkjennes slike sam-publikasjoner selv om fulltekst ikke er lastet opp).

7.2 Åpen tilgang i Tilstandsrapporten for høyere utdanning

Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse har utarbeidet en statistikk som ser nærmere på ulike former for åpen tilgang i perioden 2015-2024. Sammenliknet med Cristins statistikk (7.1.) som inkluderer bøker og bokkapitler (i den grå kategorien «ikke relevant»), ser direktoratet bare på vitenskapelige artikler og skiller – i tillegg til de kategoriene Cristin opererer med – ut diamant (se kap. 7, vei 1) hybrid (vei 3) og hybrid gjennom nasjonale avtaler («hybrid_avtale»; vei 4) som egne former for åpen tilgang.

Figur 14.4 Åpen publisering i UH-sektoren 2015-2024. Andel av alle publikasjoner



Merknad: Figuren omfatter alle UH-institusjoner, også Politi- og Forsvarets høyskole. Datagrunnlaget er hentet fra Cristin og data er kryssjekket mot en rekke datakilder. Avvik kan forekomme. For omtale av kategoriene, se: <https://www.openscience.no>

Kilde: Sikt

Figur 32 Utviklingen i åpen tilgang i UH-sektoren 2015-2024. Kilde: Sikt

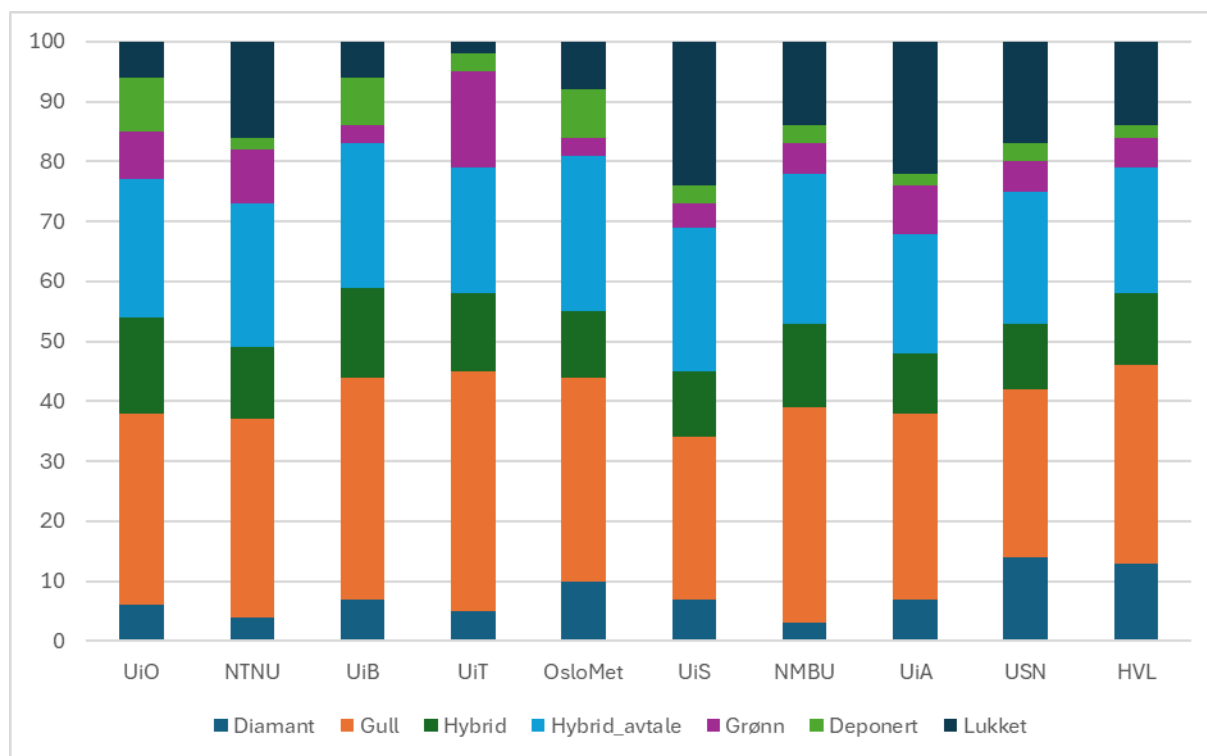
I tilstandsrapporten for 2024⁹ (2025:96) oppsummeres Figur 32 (der figur 14.4) slik:

Fra 2015 til 2020 økte omfanget av åpen publisering jevnt. I 2015 var 62 prosent av UH-sektorens publikasjoner i kategorien «lukket», i 2020 var andelen 14 prosent (Figur 14.4). Deretter har andelen lukkede publikasjoner vært temmelig stabil, og i 2024 var den 13 prosent. Det var en økning fra 11 prosent i 2023.

Et annet hovedtrekk er at andelen hybrid gjennom avtale øker på bekostning av grønn åpen tilgang.

⁹ <https://hkdir.no/rapporter-undersokelser-og-statistikk/tilstandsrapport-for-hoyere-utdanning-2025>

Til tilstandsrapporten er det dessuten diverse digitale vedlegg.¹⁰ Ett av dem er Tabell V14.9 Artikler med åpen tilgang i UH-sektoren, per institusjon 2024. Antall og prosent. På basis av denne er det også mulig å lage en oversikt over de ti største norske institusjonene i sektoren (målt i publiseringspoeng). Avvikene fra Cristins statistikk over (7.1.) skyldes dels at Sikt bare har talt vitenskapelige artikler, dels at de (se deres merknad i vår Figur 32) har kryssjekket mot flere kilder.



Figur 33 Åpen tilgang-status ti største inst. i UH-sektoren 2024. Kilde: Sikt

Forrige gang åpen tilgang-status for de 10 største norske institusjonene i sektoren (målt i publiseringspoeng) inngikk i tilstandsrapporten og var del av HVLs publiseringsrapport, var i 2022 (hhv. Tilstandsrapporten for 2021¹¹ og publiseringsrapporten for 2021¹²). Den gang var HVL den av de 10 største norske institusjonene (målt i publiseringspoeng) med den høyeste andelen i kategorien lukket; hvis vi sammenlikner tallene for 2021 med (Figur 33) dem for 2024, er det ut fra ønsket om lavest mulig prosentandel i denne (i Figur 33: øverste) kategorien klar fremgang å spore for HVLs del: til delt femteplass – bak (jf. 7.1) UiT (2%), UiO og UiB (begge 6%) samt OsloMet (8%); delt med NMBU (begge 14%).

¹⁰ <https://vedlegg.hkdir.no/TRHU/2025/>

¹¹ <https://hkdir.no/rapporter-undersokelser-og-statistikk/tilstandsrapport-for-hoyere-utdanning-2022> (s. 58)

¹² <https://hdl.handle.net/11250/2997496> (s. 76)

