



Fremleggsnotat diskusjonssak

Fra: Senterleder
Til: Senterstyret

Møtesaksnr: D-sak 2
Møtedato: 4.6.2024
Notatdato: 28.5.2024
Arkivsaksnr:

Saksbehandler: Lara
Kristiansen, Inger-Johanne
Ullern

Publisering ved TIK-senteret

Publisering er en helt vesentlig del av den akademiske virksomheten. Her bidrar forskerne våre til faglig utvikling innenfor sine fagfelt og til å bygge TIK som sentral akademisk institusjon på fakultetet og ved UiO. Det er en avgjørende side ved forskeres intellektuelle virksomhet, både individuelt og kollektivt. Publisering i anerkjente vitenskapelige tidsskrifter og på høyt rangerte forlag med bakgrunn i fagfellevurdering er et uttrykk for forskningens kvalitet. Vi er derfor opptatt av omfanget av publiseringsaktiviteten, men i enda større grad selvsagt kvaliteten av denne.

I nåværende finansieringsmodell har en mindre del av resultatinsentivene vært gitt på grunnlag av vitenskapelige publiseringer. Samtidig har det vært lagt stor vekt på indikatoren, både som en faktor som synliggjør forskningsarbeidet til de ansatte og som en økonomisk mekanisme.

Når publiseringsindikatoren utgår i den nye finansieringsmodellen, vil det være minst like viktig å holde oppmerksomheten oppe rundt publiseringsaktiviteten: Hvor, innenfor hvilke områder og i hvilket omfang publiserer forskerne på TIK. Senterets praksis med å legge fram publiseringsstatistikk for styret med diskusjon av tiltak for å opprettholde og styrke senterets publiseringsaktivitet, vil derfor fortsette. Også en oversikt over publiseringskanaler er vedlagt slik at styret får kunnskap også hvor vi publiserer og innenfor hvilke fagområder.

Fra 2023 har senterleder iverksatt en publiseringsslusj som en arena hvor TIKs forskere blir kjent med hverandres publiseringspraksiser og faglige arbeider på tvers av forskningen innenfor innovasjon og STS. Dette er også for å vektlegge publisering som en av de sentrale aktivitetene ved senteret på tvers av stipendiatgruppen, postdoktorene og seniorenene. Arenaen er viktig for forståelse av hverandres akademiske bidrag, men også for å utveksle erfaringer omkring selve publiseringsprosessen. En oversikt over hittil avholdte publiseringsslusjer følger i tabellen nedenfor.

Dato	Forfatter og publikasjon	Kommentar
21.3.2023	Allan Dahl Andersen , Jochen Markard, Dierk Bauknecht, Magnus Korpås (2023). "Architectural change in accelerating transitions: Actor preferences, system architectures, and flexibility technologies in the German energy transition". Energy Research & Social Science	Postdoktor Bård Lahn
	Silje Tellmann (red.), Iris Celestine Pedersen Leikanger (red.), Kristian Bjørkdahl (red.) (2023). Formidlende omstendigheter. Universitetsforlaget.	Postdoktor Knut Jørgen Vie og førsteamanuensis Tone Druglitrø
24.4.2023	Taran Thune , Ingvild Reymert, Magnus Gulbrandsen & Erlend Simensen (2023). Populating the science-policy co-production space: academic and	Stipendiat Gro Stueland Skorpen



UNIVERSITETET I OSLO

	policy maker perspectives on knowledge exchange, <i>Studies in Higher Education</i> .	
	Trust Saidi & Magnus Gulbrandsen (2023). Emergency circumstances call for extraordinary measures: a study of research council COVID-19 emergency call projects, <i>Innovation</i> .	Postdoktor Bård Lahn
26.5.2023	Tone Druglitrø (forthcoming). Nonhuman primates in public health: Between biological standardisation, conservation and care. <i>Journal of the History of Biology</i> .	Postdoktor Kejia Yang
	Jørgen Aarhaug , Nils Fearnley, Knut Johannes Liland Hartveit, Espen Johnsson (2023). Price and competition in emerging shared e-scooter markets. <i>Research in Transportation Economics</i> .	Stipendiat Elisabeth Fosseli Olsen
21.9.2023	Håkon Endresen Normann , Markus Steen, Tuukka Mäkitie, Antje Klitkou, Pål Børing, Espen Solberg, Henrik Brynthe Lund, Mari Wardeberg og Lone Wanderås Fossum (2023). Kompetanse for grønn omstilling. En gjennomgang av forskningslitteratur og arbeidslivets kompetansebehov knyttet til miljø- og klimautfordringer. <i>NIFU-rapport 2023:5</i> .	Stipendiat Stine Engen
	Tuukka Mäkitie , Jens Hanson, Sigrid Damman, Mari Wardeberg (2023). Digital innovation's contribution to sustainability transitions. <i>Technology in Society</i>	Stipendiat Kjersti Aalbu
26.10.2023	Kristin Asdal og Tone Huse . <i>Nature-Made Economy: Cod, Capital and the Great Economization of the Ocean</i> , MIT Press (2023) Boklansering	Førsteamanuensis Maka Suarez (SAI), postdoktor Ola Innset (BI), professor Susanne Bauer. Postdoktor Bård Lahn ledet panelet.
5.12.2023	Shinichiro Asayama, Kari De Pryck, Silke Beck, Béatrice Cointe, Paul N. Edwards, Hélène Guillemot, Karin M. Gustafsson, Friederike Hartz, Hannah Hughes, Bård Lahn , Olivier Leclerc, Rolf Lidskog, Jasmine E. Livingston, Irene Lorenzoni, Joanna Petrusek MacDonald, Martin Mahony, Jean Carlos Hochsprung Miguel, Marko Monteiro, Jessica O'Reilly, Warren Pearce, Arthur Petersen, Bernd Siebenhüner, Tora Skodvin, Adam Standring, Göran Sundqvist, Renzo Taddei, Bianca van Bavel, Mark Vardy, Yulia Yamineva & Mike Hulme (2023). Three institutional pathways to envision the future of the IPCC. <i>Nature Climate Change</i> 13, 877–880	Førsteamanuensis Markus Bugge
	Hilde Nykamp , Allan Dahl Andersen and Frank Willem Geels (2023). Low-carbon electrification as a multi-system transition: a socio-technical analysis of Norwegian maritime transport, construction, and chemical sectors. <i>Environmental Research Letters</i> Vol. 18	Stipendiat Torjus Solheim Eckhoff
19.3.2024	Magnus Gulbrandsen & Erlend Osland Simensen . Industrial innovation processes and societal challenges: How Telenor's mobile phone data became a tool for fighting pandemics. <i>Technological Forecasting and Social Change</i> , Volume 201. (2024)	Stipendiat Tanja Knaus



19.3.2024 forts	Tone Druglitrø , Druglitrø, T., Paul, K. T. and Pichelstorfer, A. (2023). Tracing data flows in Norway and Austria: A Comparative Study of Vaccination Data Governance. Science & Technology Studies, Volume 37.	Stipendiat Silje Svartefoss
3.6.2024	Silje Tellmann , Reetta Muhonen "Sociology in the impact agenda: is there room for public sociology". The Handbook of Meta-Research (2024)	Gjesteforsker Sebastian Svenberg
	Ana Delgado , Susanne Bauer (guest editors) "Extractions: Data Infrastructures and the Public Good" Science, Technology, & Human Values Special Issue (2024)	Postdoktor Caroline Veldhuizen

Samtidig som TIKs forskere publiserer aktivt i et mangfold av kanaler, ser vi at det er noen utfordringer. Som det går fram av tallgrunlaget ligger TIK relativt lavt på publisering sammenlignet med flertallet av de andre instituttene. Dette kompenseres ikke ved omfang av publisering på nivå 2, selv om det er godt.

Vi skal være oppmerksomme på at tallene varierer til dels mye fra år og til år og vi har en liten stab, så vi må være forsiktige så vi ikke overfortolker. Det kan likevel være av verdi å se på om det kan være bestemte årsaker til at vi ligger relativt lavt og om det kan ha sammenheng også med publiseringsprofil og tradisjoner i våre fag. Vi bør selvsagt også se på om det kan være behov for tiltak utover dem vi allerede nå vektlegger. Å bidra til at våre forskere får og tar ut forskningstermin er ett tiltak vi allerede nå har oppmerksomhet mot. Vi ser også at det kan være utfordringer med å etablere en sterk publiseringsprofil som postdoktor og dette er noe vi bør være oppmerksomme på og avhjelpe. Av mer praktisk art følges opp om TIK har gode nok rutiner for registrering av publikasjoner og publiseringskanaler (forlag, tidsskrift, serie mm) i de poenggivende systemene.

I vedlagte notat går vi noe mer inn i det kvantitative materialet om publiseringsindikatoren med en oversikt over utvikling de siste 5 år, både som informasjon til styret og som grunnlag for en diskusjon om publiseringsaktiviteten ved senteret og oppfølging av denne.

Vi ber om styrets synspunkter på TIKs publiseringsaktivitet og innspill til hvordan senteret eventuelt kan styrke publiseringsaktiviteten på senteret utover de initiativer som er tatt.

Kristin Asdal
Senterleder

Inger-Johanne Ullern
Kontorsjef

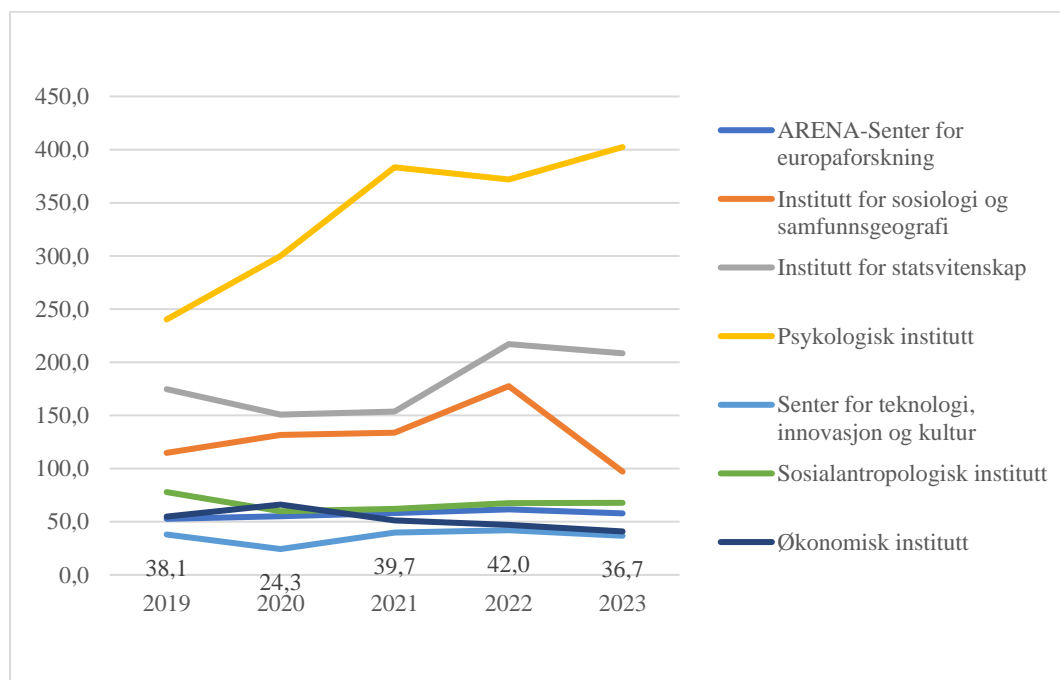
Publisering ved TIK

Hvert år registrerer vitenskapelig ansatte ved senteret sine publikasjoner i databasen Cristin ([Forsiden - Cristin](#)). Publikasjoner som inngår i kategorien «vitenskapelige publikasjoner» (se faktaboks i vedlegg 1) rapporteres til Kunnskapsdepartementet og bidrar til finansieringen av senteret gjennom et insentivsystem som inngår i resultatkomponenten i UiOs fordelingsmodell. Modellen vil endres fra budsjettåret 2025 og publiseringsindikatoren utgå.

I rapportering og statistikk internt ved UiO benyttes ofte publikasjonspoeng og publikasjonspoeng per ansatt som indikatorer. I dette notatet vil vi vise utviklingen av publikasjonspoeng ved TIK gjennom de siste fem årene.

Med tanke på senterets størrelse er det som forventet at TIKs totale publikasjonspoeng er lavere enn de andre enhetene ved SV-fakultetet (se figur 1, publikasjonspoeng totalt for TIK står med tall rett over årstallene i tillegg til den lyseblå linjen). Vær oppmerksom på at ARENA Senter for Europaforskning skiller seg ut ved å være et rent forskningssenter. Figur 1 viser også at det gjennomgående er variasjoner i antall publikasjonspoeng per år, og ikke helt enkelt å konstatere tendenser.

Figur 1. Publiseringspoeng totalt.



Videre ser vi på publikasjonspoeng per årsverk og det er også relevant å se på fordelingen på stillingskategorier. Også publikasjonspoeng i gjennomsnitt per årsverk er ved TIK-senteret lavere enn ved de fleste andre enhetene ved SV. Dette er en tendens som har vært gjeldende over tid. De siste fem årene (2019-2023) har publikasjonspoeng per ansatt ved TIK vært 1,2 i snitt når vi regner med *alle vitenskapelige årsverk* (i statistikken [stillingskoder samlet under betegnelsen UFF](#)), se Figur 2 neste side. Utviklingen for TIK i perioden er en svak stigning fra 1,1 publikasjonspoeng per årsverk i 2019 til 1,3 i 2023. De årlige resultatene for TIK-senteret varierer for øvrig mellom 0,7 i 2020 og 1,4 i 2022. I gjennomsnitt har kun Økonomisk institutt lavere publikasjonspoeng per ansatt (0,9 poeng), mens ARENA ligger langt over TIK med 4,2 publikasjonspoeng per ansatt (Figur 2).

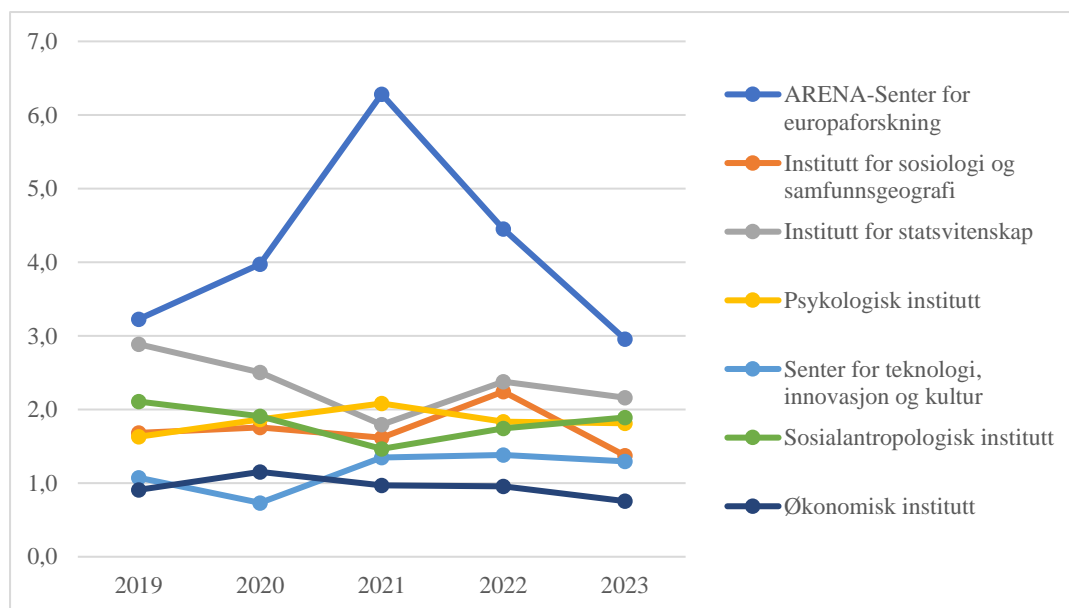
Det samfunnsvitenskapelige fakultet
TIK Senter for teknologi, innovasjon og kultur

Postadresse:
Postboks 1108 Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Sognsveien 77, inngang B
3. et.
0855 Oslo

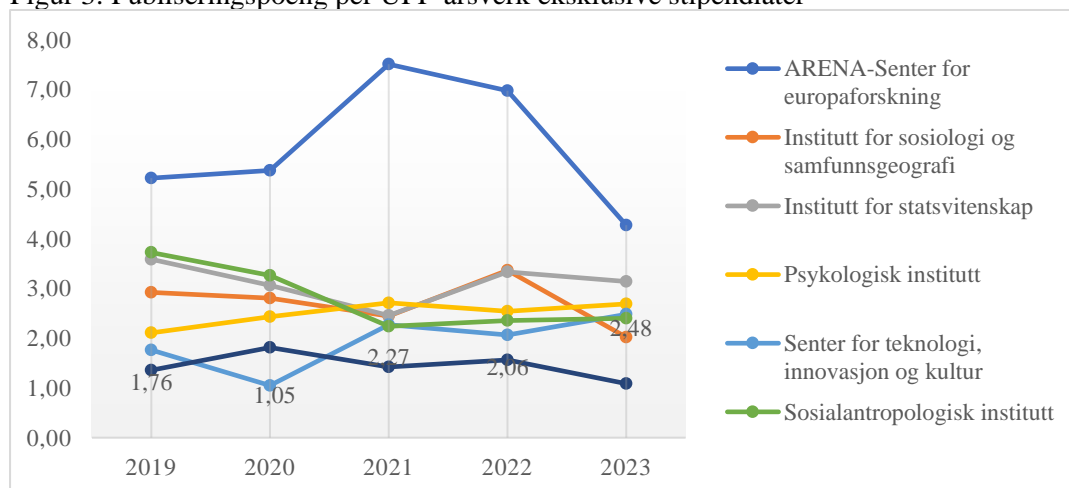
E-post: postmottak@sv.uio.no
www.sv.uio.no/tik
Org.nr.: 971 035 854

Figur 2: Publiseringspoeng per UFF-årsverk¹



Hvis vi ser på *publiseringspoeng per UFF-årsverk utenom stipendiatene* (se figur 3 neste side), så er publikasjonspoeng per årsverk høyere, med et gjennomsnitt for perioden på 1,92. Stigningen i løpet av perioden går her fra 1,96 poeng i 2019 til 2,48 poeng i 2023. De årlige resultatene for TIK-senteret varierer for øvrig mellom 1,05 i 2020 og 2,48 i 2023. Tendensen sammenlignet med de andre enhetene er fortsatt lik. TIK ansatte publiserer mindre per årsverk enn de fleste andre instituttene ved SV (Figur 3).

Figur 3: Publiseringspoeng per UFF-årsverk eksklusive stipendiater²



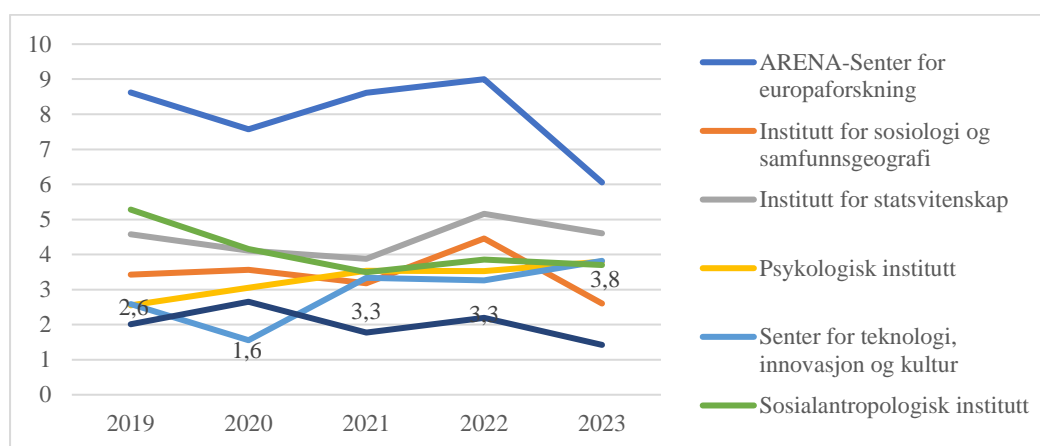
¹ https://dbh.hkdir.no/dbh-old/dokumentasjon/stillingstype.action?stil_id=1

² https://dbh.hkdir.no/dbh-old/dokumentasjon/stillingstype.action?stil_id=3

En tredje kategori som også er relevant for oversikten over publiseringsaktiviteten på senteret er den kategorien som i statistikken er kalt *UF – der er professor, førsteamanuensis, forskere inkludert, mens postdoktorer er holdt utenfor*. I figur 4 nedenfor ser vi at resultatene for denne kategorien ligger høyere. TIK har færre studenter per vitenskapelig årsverk sammenlignet med de andre instituttene og i den grad dette indikerer bedre tid til forskning, kunne man tenke seg at senteret ville komme bedre ut sammenlignet med de andre instituttene.

Gjennomsnittet for TIK for perioden 2019-2023 i denne kategorien er 2,9 publikasjonspoeng per årsverk. Stigningen i løpet av perioden går her fra 2,6 poeng i 2019 til 3,8 poeng i 2023. De årlige resultatene for TIK-senteret varierer for øvrig mellom 1,6 i 2020 og 3,8 i 2023. Sammenlignet med de øvrige instituttene har TIK en bedre utvikling i perioden enn ØI, ISS og SAI. Det bør legges til at det ikke uten videre er et mål at antall poeng skal være høyest mulig, men det bør være godt og stå seg i en sammenligning med likeartede institutter med tilsvarende betingelser.

Figur 4: Publikasjonspoeng per årsverk UF³



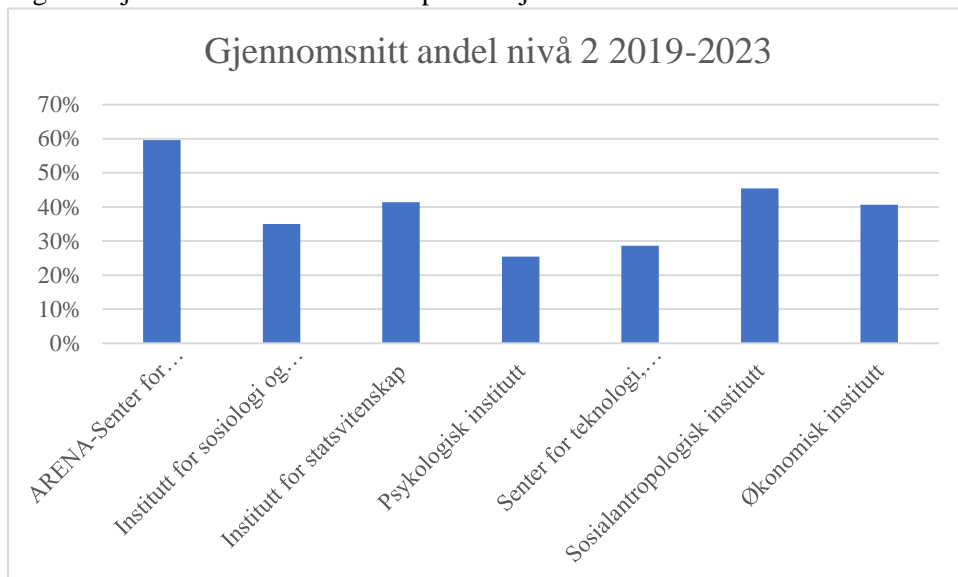
Ser vi på andelen publikasjoner på nivå 2, er TIKs gjennomsnitt for perioden 2019-2023 på 29 %. TIK ligger da litt høyere enn PSI (25%), men noe bak de øvrige instituttene, der ISS har det laveste snittet (35%), se illustrert nedenfor i figur 5 og tabell 1.

Dette er imidlertid tall som endres gjennom årlige variasjoner, i perioden 2018-2022 lå f.eks. TIK med et snitt på 35 %, høyere enn både PSI (29 %) og ISS (33 %).

Tallet for andelen publikasjoner på nivå 2 er ikke særlig lavt, og TIKs forskere publiserer jevnt over i høyt rangerte kanaler. Det gir høyere publikasjonspoeng, men kompenserer ikke for publiseringspoeng per årsverk med tanke på sammenligning i forhold til de andre enhetene.

³ [Database for statistikk om høyere utdanning - dokumentasjon - stillingskoder \(hkdir.no\)](#) UF tilsvarer UN1 på denne siden.

Figur 5 Gjennomsnitt andel nivå 2-publikasjoner ved SV-fakultetets institutter 2019-2023



Tabell 1 Prosentvis andel nivå 2-publikasjoner ved SV-fakultetets institutter 2019-2023

	2019	2020	2021	2022	2023
	Andel nivå 2	Andel nivå 2	Andel nivå 2	Andel nivå 2	Andel nivå 2
ARENA-Senter for europaforskning	60 %	49 %	56 %	75 %	58 %
Institutt for sosiologi og samfunnsgeografi	38 %	31 %	31 %	31 %	44 %
Institutt for statsvitenskap	42 %	32 %	34 %	52 %	44 %
Psykologisk institutt	21 %	27 %	25 %	23 %	32 %
Senter for teknologi, innovasjon og kultur	29 %	31 %	25 %	34 %	23 %
Sosialantropologisk institutt	48 %	38 %	28 %	60 %	53 %
Økonomisk institutt	31 %	40 %	44 %	49 %	39 %

Avslutningsvis viser vi til vedlegg 2 for en oversikt over hvilke publiseringskanaler (tidsskrift/serie, forlag/utgiver) TIKs forskere har publisert poenggivende publikasjoner i de siste 5 årene.

Det samfunnsvitenskapelige fakultet
TIK Senter for teknologi, innovasjon og kultur

Postadresse:
Postboks 1108 Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Sognsveien 77, inngang B
3. et.
0855 Oslo

E-post: postmottak@sv.uio.no
www.sv.uio.no/tik
Org.nr.: 971 035 854

Vedlegg 1

Faktaboks

Vitenskapelige publikasjoner og publikasjonspoeng

En vitenskapelig publikasjon må:

1. presentere nye innsikt
2. være i en form som gjør resultatene etterprøvbare eller anvendelige i ny forskning
3. være i et språk og ha en distribusjon som gjør den tilgjengelig for de fleste forskere som kan ha interesse av den
4. være i en publiseringskanal (tidsskrift, serie, bokutgiver, nettsted) med rutiner for fagfellevurdering

Kanalene (tidsskrifter, serier og forlag) er inndelt i nivåer for å skape et insitament for forskerne til å publisere i de mest prestisjefylte kanalene innenfor deres fagområde.

Publikasjonsformene vektes forskjellig seg imellom og mellom nivå 1 og nivå 2. Denne vektingen danner grunnlaget for poengberegningen. Tabellen under er hentet fra Vekt på forskning side 19. I tillegg kommer det ved utregning av publikasjonspoeng i dagens fordelingsmodell inn en justering for forfattertilhørigheter og medforfatterskap.

Publikasjonsform	Nivå 1	Nivå 2
Monografi	5	8
Artikkel i periodika og serier	1	3
Artikkel i antologi	0,7	1

Kilde: [Nettstedet NPI, Norsk publiseringsindikator](#)

Vedlegg 2

Publiseringspoeng per kanal

Navn på kanal	2019	2020	2021	2022	2023
Agora : Journal for metafysisk spekulasjon		0,71			
Annual Review Environment and Resources				0,17	
Applied Research in Quality of Life	0,92				
BioSocieties			1,2		
British Food Journal				0,71	
Bulletin of the Chinese Academy of Sciences				0,53	
Cahiers du monde russe	1				
Circular Economy and Sustainability				0,5	
Climatic Change			0,53		
Development Policy Review	0,75				
Digital Health					0,25
Economic Geography				1,74	
Edward Elgar Publishing	0,65	1,65	0,92	1	0,71
Energies				0,58	
Energy Policy	1				
Energy Research & Social Science		1	0,65	1	2,5
Environmental Humanities	0,75				
Environmental Innovation and Societal Transitions	1,88	0,75	2,93	4,74	
Environmental Politics	0,53				
Environmental Research Letters					3,38
Eurasian Business Review (EABR)				0,75	
European Planning Studies			0,71		
Frontiers in Pharmacology					0,75
Frontiers in Research Metrics and Analytics				1	
Health Policy and Technology			0,75		
Heliyon		1			
Higher Education				1,5	
Human Relations		1,22			
Industrial and Corporate Change				0,65	
Industry & higher education			0,92		
Industry and Innovation					1,06
Innovation and Development		1			0,82
Innovation: Organization and Management			1		1

Det samfunnsvitenskapelige
fakultet
TIK Senter for teknologi, innovasjon
og kultur

Postadresse:
Postboks 1108 Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Sognsveien 77, inngang B
3. et.
0855 Oslo

E-post: postmottak@sv.uio.no
www.sv.uio.no/tik
Org.nr.: 971 035 854

Internasjonal Politikk					1
International Journal of Automotive Technology and Management	1				
ISPIM Lappeenranta University of Technology Press			0,44		
JCOM - Journal of Science Communication			1		
Journal of Academic Ethics					0,39
Journal of Cleaner Production	6	1,47	1,59	1,5	
Journal of Cultural Economy	1		0,92		1
Journal of economic surveys				1	
Journal of Geographical Systems				1	
Journal of Industry, Competition and Trade		0,75			
Journal of Responsible Innovation					0,82
Journal of Technology Transfer				1,27	
Journal of the History of Biology					1
Learned Publishing					0,49
Lecture Notes in Computer Science (LNCS)		0,35			
Lecture Notes in Networks and Systems				0,82	
LUT Scientific and Expertise Publications - Tutkimusraportit				0,58	
Management & Marketing				1	
Microbial Biotechnology			0,58		
Milbank Quarterly	1,5				
Minerva				3	
MIT Press					6,53
Mobilities			0,46		
Multimodal Technologies and Interaction				0,71	
Nature Climate Change					0,5
Nordic Journal of Science and Technology Studies			0,75		
Nordic Journal of Social Research			0,82		
Norsk sosiologisk tidsskrift					1
Nytt Norsk Tidsskrift			1,71	1	
Oxford Open Energy					0,38
Oxford University Press			1,63	1	
Palgrave Pivot	0,35				
PLOS ONE		2		0,82	
Policy & Internet					0,92
Politics and Governance	0,92				
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America					2,25
Quantitative Science Studies (QSS)			1		
Regional studies	1,13	0,75	1,68		
Renewable & Sustainable Energy Reviews			0,92		

Det samfunnsvitenskapelige fakultet
TIK Senter for teknologi, innovasjon og kultur

Postadresse:
Postboks 1108 Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Sognsveien 77, inngang B
3. et.
0855 Oslo

E-post: postmottak@sv.uio.no
www.sv.uio.no/tik
Org.nr.: 971 035 854

Research in Transportation Economics					0,45
Research Policy	1,13		8,52	2,39	
Routledge	4,67		0,92	1,71	
Scandinavian Academic Press					0,7
Scandinavian Political Studies			1		
Science & Technology Studies	0,75				
Science and Engineering Ethics				1	
Science and Public Policy		0,71	1,27	1,58	
Science as Culture				1	
Science, Technology and Human Values			3		
Social Studies of Science	5,01	5,12		3	
Socio-Economic Planning Sciences			0,92		
Somatechnics	1				
Spatial Economic Analysis	1				
Springer Nature	1,23				
Studies in Higher Education		3			2,6
Sustainability	2	0,71	1		
Sustainability: Science, Practice, & Policy		0,58			
Synthetic Biology					1
Technological Forecasting and Social Change					3
Technology Analysis & Strategic Management	1	0,87			
Technology Forecasting and Social Change	0,92				
Technovation				2,08	
Traffic Safety Research (TSR)					0,38
Universitetsforlaget					1,21
Wageningen Academic Publishers				0,7	
Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change (WIRESS)		0,71			
World Bank					0,58

Kilde [Database for statistikk om høyere utdanning - DBH \(hkdir.no\)](https://hkdir.no)

**Det samfunnsvitenskapelige
fakultet**
TIK Senter for teknologi, innovasjon
og kultur

Postadresse:
Postboks 1108 Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Sognsveien 77, inngang B
3. et.
0855 Oslo

E-post: postmottak@sv.uio.no
www.sv.uio.no/tik
Org.nr.: 971 035 854