

UB

Bibliometriska analyser: Annex 2020

Göteborgs universitet 2014-2018

Göteborgs Universitetsbibliotek, Digitala tjänster

Bo Jarneving

Lars Kullman

Rapporten ger en översiktlig bild av Göteborgs universitets publiceringsverksamhet under perioden 2014-2018 på institutionsnivå.

Innehållsförteckning

Inledning.....	1
1. Sahlgrenska akademien.....	2
1.1. Publicering.....	2
1.2 Impact.....	2
1.3 Prestation.....	3
2. Naturvetenskapliga fakulteten.....	4
2.1 Publicering.....	4
2.2 Impact.....	4
2.3 Prestation.....	5
3. Samhällsvetenskapliga fakulteten.....	7
3.1 Impact.....	7
3.2 Prestation.....	7
4. Handelshögskolan.....	8
4.1 Impact.....	8
4.2. Prestation.....	8
5. Humanistiska Fakulteten.....	9
5.1. Impact.....	9
5.2. Prestation.....	9
6. Utbildningsvetenskapliga fakulteten.....	10
6.1. Impact.....	10
6.2. Prestation.....	10
7. IT-fakulteten.....	10
7.1. Impact.....	10
7.2. Prestation.....	10
8. Konstnärliga fakulteten.....	11
8.1. Publicering.....	11

Inledning

Observationsperioden omfattar 2014-2018, det vill säga fem år. För Natfak och SA används såväl citeringsbaserade indikatorer som indikatorer baserade på den norska modellen för utvärdering av *impact* och *prestation*. Där gäller att citeringsintervallet är öppet, med ett minsta intervall på ett år, och ett maximalt intervall på fem år. Samtliga citeringsbaserade indikatorer har beräknats minus självciteringar. De citeringsbaserade indikatorerna för Natfak och SA baseras på publikationer av typen articles och reviews (*Web of Science*, Clarivate Analytics). För övriga fakulteter, med undantag för Konstfak, gäller att analysen av *impact* och *prestation* endast bygger på den norska modellen för utvärdering. Vad gäller Konstfak så har publikationerna poängsatts efter ett eget framtaget system.

För metodbeskrivningar och definitioner hänvisas till Bibliometriska analyser Göteborgs universitet 2006-2010.

Data för analyserna hämtas och bearbetas (om möjligt) vid approximativt samma tidpunkter varje år. Uppdateringen av data har i år skett enligt nedanstående:

- GUP-data: juli 2020
- NSDs Database for statistikk om høgre utdanning (DBH): maj 2020
- Web of Science-data: juli 2020
- CWTS-data: juli 2020

Data från DBH tillhandahålls från NSD – Norsk senter for forskningsdata och används för analyser enligt den norska modellen.

CWTS-data avser data inköpt från *Centre for Science and Technology Studies*, Leiden University. Denna data baseras på data från Web of Science vilken matchats mot data i GUP och sedan kompletterats med beräkningar för fältnormer (normalisering). Dessvärre har det i år uppstått problem i samband med omstrukturering av CWTS-databasen, varför tidskriftsnormerna inte kunnat beräknas. Av detta följer att denna rapport inte redovisar *genomsnittlig tidskriftsnormerad citeringsfrekvens* (\bar{C}_j) för SA och Natfak (se tabellerna SA 3 och Nf 3). Slutligen, i de fåtal fall där en institution har mindre än 10 publikationer under observationsperioden redovisas som tidigare inga resultat.

1. Sahlgrenska akademien

1.1. Publicering

Tabell SA 1. Fördelningen av P_{art} över institutioner samt procentuella andelar av institutioners publikationer (refereegranskad artikel, refereegranskat konferensbidrag samt forskningsöversikt) indexerade i WoS.

Institution	P_{art}^*	P_{WoS}	$P_{WoS}/P_{art}\%$
Institutionen för biomedicin	1602	1516	95
Institutionen för kliniska vetenskaper	2916	2603	89
Institutionen för medicin	3622	3355	93
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	3121	2804	90
Institutionen för odontologi	544	486	89
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	784	617	79

1.2 Impact

Tabell SA 2. Topprocent för institutioner inom SA.

institution	Top 10 %
Institutionen för biomedicin	22
Institutionen för kliniska vetenskaper	22
Institutionen för medicin	23
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	23
Institutionen för odontologi	21
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	12

Tabell SA 3. Genomsnittlig fältnormerad respektive tidskriftsnormerad citeringsfrekvens.

Institution	\bar{C}_f	\bar{C}_j
Institutionen för biomedicin	1,33	-
Institutionen för kliniska vetenskaper	1,46	-
Institutionen för medicin	2,29	-
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1,68	-
Institutionen för odontologi	1,55	-
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	0,99	-

1.3 Prestation.

Tabell SA 4. Fördelningen av publikationspoäng (N_p) över institutioner.

Institution	NP
Institutionen för biomedicin	865
Institutionen för kliniska vetenskaper	1441
Institutionen för medicin	1835
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1611
Institutionen för odontologi	388
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	301

Tabell SA 5. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner.

Institution	TPI
Institutionen för biomedicin	1946
Institutionen för kliniska vetenskaper	3585
Institutionen för medicin	7251
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	4464
Institutionen för odontologi	700
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	532

Tabell SA 6. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner – fraktionerad räkning.

Institution	TPI
Institutionen för biomedicin	722
Institutionen för kliniska vetenskaper	1141
Institutionen för medicin	1847
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1265
Institutionen för odontologi	327
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	167

2. Naturvetenskapliga fakulteten

2.1 Publicering

Tabell NF 1. Fördelningen av P_{art} över fakulteter samt procentuella andelar av institutioners publikationer (refereegranskad artikel, refereegranskat konferensbidrag samt forskningsöversikt).

Institution	P_{art}	P_{Wos}	$P_{art}/P_{Wos}\%$
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1057	1005	95
Institutionen för fysik (GU)	515	480	93
Institutionen för geovetenskaper	511	467	91
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	895	854	95
Institutionen för kulturvård	84	35	42
Institutionen för marina vetenskaper	355	334	94
Institutionen för matematiska vetenskaper	273	209	77
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	68	67	99
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	76	71	93
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1057	1005	95

2.2 Impact

Tabell NF 2. Topprocent för institutioner.

Institution	Top 10 %
Institutionen för biologi och miljövetenskap	25
Institutionen för fysik (GU)	16
Institutionen för geovetenskaper	25
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	19
Institutionen för kulturvård	35
Institutionen för marina vetenskaper	28
Institutionen för matematiska vetenskaper	20
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	22
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	11

Tabell NF 3. Genomsnittlig fältnormerad respektive tidskriftsnormerad citeringsfrekvens.

Institutioner	\bar{C}_f	\bar{C}_j
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1,58	-
Institutionen för fysik (GU)	1,06	-
Institutionen för geovetenskaper	1,56	-
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	1,12	-
Institutionen för kulturvård	0,43	-
Institutionen för marina vetenskaper	1,57	-
Institutionen för matematiska vetenskaper	0,90	-
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	1,18	-
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	0,98	-

2.3 Prestation

Tabell NF 4. Fördelningen av publikationspoäng (N_p) över institutioner.

Institution	NP
Centrum för marin kemisk ekologi	2
Institutionen för biologi och miljövetenskap	654
Institutionen för fysik (GU)	357
Institutionen för geovetenskaper	218
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	575
Institutionen för kulturvård	83
Institutionen för marina vetenskaper	155
Institutionen för matematiska vetenskaper	194
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	22

Tabell NF 5. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner.

Institution	TPI
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1546
Institutionen för fysik (GU)	501
Institutionen för geovetenskaper	706
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	937
Institutionen för kulturvård	11
Institutionen för marina vetenskaper	516
Institutionen för matematiska vetenskaper	181
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	79
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	70

Tabell NF 6. Fördelningen av TPI-poäng över avdelningar – fraktionerad räkning.

Institution	TPI
Institutionen för biologi och miljövetenskap	514
Institutionen för fysik (GU)	191
Institutionen för geovetenskaper	165
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	328
Institutionen för kulturvård	3
Institutionen för marina vetenskaper	125
Institutionen för matematiska vetenskaper	64
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	13
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	17

3. Samhällsvetenskapliga fakulteten

3.1 Impact

Tabell SF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Centrum för Europaforskning (CERGU)	50
Förvaltningshögskolan	21
Institutionen för globala studier	40
Institutionen för journalistik, medier och kommunikation (JMG)	36
Institutionen för socialt arbete	14
Institutionen för sociologi och arbetsvetenskap	24
Psykologiska institutionen	16
Statsvetenskapliga institutionen	47

3.2 Prestation

Tabell SF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Centrum för Europaforskning (CERGU)	135
Förvaltningshögskolan	121
Institutionen för globala studier	408
Institutionen för journalistik, medier och kommunikation (JMG)	266
Institutionen för socialt arbete	224
Institutionen för sociologi och arbetsvetenskap	386
Psykologiska institutionen	443
Statsvetenskapliga institutionen	666

4. Handelshögskolan

4.1 Impact

Tabell HH 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Centrum för finans	48
Centrum för globalisering och utveckling (GCGD)	60
Centrum för hälsoekonomi (CHEGU)	24
Centrum för konsumtionsvetenskap (CFK)	17
Företagsekonomiska institutionen	25
Gothenburg Research Institute (GRI)	28
Institutionen för ekonomi och samhälle	33
Institutionen för nationalekonomi med statistik	37
Juridiska institutionen	32

4.2. Prestation

Tabell HH 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Centrum för finans	24
Centrum för globalisering och utveckling (GCGD)	44
Centrum för hälsoekonomi (CHEGU)	9
Centrum för konsumtionsvetenskap (CFK)	35
Företagsekonomiska institutionen	508
Gothenburg Research Institute (GRI)	142
Institutionen för ekonomi och samhälle	274
Institutionen för nationalekonomi med statistik	299
Juridiska institutionen	330

5. Humanistiska Fakulteten

5.1. Impact

Tabell HUMF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori	31
Institutionen för historiska studier	26
Institutionen för kulturvetenskaper	33
Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion	22
Institutionen för språk och litteraturer	23
Institutionen för svenska språket	10

5.2. Prestation

Tabell HUMF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori	457
Institutionen för historiska studier	388
Institutionen för kulturvetenskaper	219
Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion	582
Institutionen för språk och litteraturer	374
Institutionen för svenska språket	191

6. Utbildningsvetenskapliga fakulteten

6.1. Impact

Tabell UF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för didaktik och pedagogisk profession	23
Institutionen för kost- och idrottsvetenskap	21
Institutionen för pedagogik och specialpedagogik	23
Institutionen för pedagogik, kommunikation och lärande	21
Linnécentret for forskning om lärande (LinCS)	23
Institutionen för didaktik och pedagogisk profession	23

6.2. Prestation

Tabell UF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	NP
Institutionen för didaktik och pedagogisk profession	251
Institutionen för kost- och idrottsvetenskap	172
Institutionen för pedagogik och specialpedagogik	412
Institutionen för pedagogik, kommunikation och lärande	462
Linnécentret for forskning om lärande (LinCS)	116

7. IT-fakulteten

7.1. Impact

Tabell IF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för data- och informationsteknik (GU)	16
Institutionen för tillämpad informationsteknologi (GU)	10
Kollegium SSKKII (2010-)	18

7.2. Prestation

Tabell IF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	NP
Institutionen för data- och informationsteknik (GU)	286
Institutionen för tillämpad informationsteknologi (GU)	133
Kollegium SSKKII (2010-)	13

8. Konstnärliga fakulteten

8.1. Publicering

Tabell KF 1. Bibliometriska poäng baserade på Konstnärliga fakultetens indikator.

Institution	Poäng
Akademin Valand	1178
Göteborg Organ Art Center	26
Högskolan för design och konsthantverk	879
Högskolan för scen och musik	751