

Bibliometrisk analys av 5 sektioner vid Blekinge Tekniska Högskola, 2011

Peter Linde, biblioteket BTH 120820

Introduktion

I denna rapport presenteras en bibliometrisk studie av 5 sektioner vid Blekinge tekniska högskola. Studien avser publikationer publicerade under 2011. Huvudsyftet med studien är att ge indikatorer på skolornas publiceringsproduktion och -kvalitet samt spegla synligheten på den internationella tidskriftsmarknaden.

Datakällan för studien är BTHs publiceringsdatabas. Poster i den kompletteras flera gånger om året med poster ur ISI Web of Science och Scopus databasen. I tabell 1. Återfinns fördelningen av sektionernas publikationer efter dokumenttyp. Observera att här ingår även dokument som ej undergått sk. Peer review samt publikationer av typen Letter, Note etc. All följande statistik baseras på databasens innehåll 120620.

I studien behandlas tidskriftsartiklar "In Press" som är inlagda under det studerade året, dvs. 2011, och som vid statistikens utarbetande (120620) fortfarande befinner sig "In Press" (10st.) som publicerade under 2011. Dessa kontrolleras mot följande år (2012) och plockas bort om publiceringsåret ändras.

Tabell 1. Fördelningen av publikationer på publikationstyper för BTHs 5 skolor, 2011. 2010 års resultat inom parantes.

Enhet	Bok					Tidskrift					Totalt
	Kap	Col/Anth	KonfArt	KonfPres	Dokt Avh	Art	Lic Avh	Monografi	Forsk Rap	Övr	
COM	6(5)	1(2)	97(84)	8(3)	7(6)	40(37)	4(4)	0(0)	1(2)	0(0)	164(143)
ING	7(3)	2(1)	38(57)	1(1)	6(2)	27(41)	3(5)	1(2)	0(1)	0	85(113)
HAL	0(3)	0(0)	0(3)	3(13)	0(0)	22(12)	0(0)	1(0)	0(0)	0(1)	26(32)
MAM	3(0)	1(0)	3(11)	2(0)	0(2)	10(9)	0(0)	1(0)	2(2)	0(1)	22(25)
DSN	1(5)	0(1)	6(3)	2(1)	2(3)	5(5)	5(1)	1(0)	1(0)	3(0)	26(19)

Publiceringsaktivitet och publiceringsnivå

Tabell 2 redovisar resultatet av en tillämpning av den norska modellen¹ för analys av publiceringsverksamhet på de 5 skolorna. Tabellens andra kolumn innehåller sektionens publikationspoäng. Poängen är ett viktat uttryck för publiceringsaktivitet och publiceringsnivå. I

¹ Se <http://dbh.nsd.uib.no/pub/>

modellen används fraktionering: antalet författare av artikeln delas med antalet författare från sektionen. I de få fall författaren angett tillhörighet till två eller fler institutioner får detta inga följder för fraktioneringen. Dock, om författarandelen skulle bli mindre än 1/10 sätts andelen likväl till 1/10. Med avseende på publiceringsnivå tar modellen fasta på i vilken utsträckning publikationer publiceras i kanaler med stor vetenskaplig prestige. De kanaler som beaktas är förlag, tidskrifter, serier och webbplatser. Ett stort antal kanaler har i Norge bedömts och tilldelats endera av tre nivåer: nivå 0 (icke-vetenskaplig kanal), nivå 1 (vetenskaplig kanal) och nivå 2 (vetenskaplig kanal med särskilt stor prestige). Publikationspoängen för varje publikation räknas alltså fram genom att multiplicera författarandelen med vikten. Den senare baseras på nivån. Exempelvis får en artikel i en nivå 2 tidskrift vikten 3 medan en nivå 1 tidskrift får vikten 1; en konferensartikel i en nivå 2 kanal får vikten 1 medan en konferensartikel i nivå 1 får 0,7 etc.

En konferensartikel betraktas som hörande till typen artikel i tidskrift/serie (Artiklar, periodika) om och endast om det finns i en proceedingspublikation sådan att en serietitel med issn för proceedinget fås fram, samt att serien förekommer i det norska registret över bedömda publiceringskanaler (och därmed tilldelats endera av nivåerna 0, 1 eller 2). I annat fall förs konferensbidrag till typen Artiklar, antologi).

Den tredje kolumnen i tabell 2 rapporterar procentuell förändring av publiceringspoängen från året innan.

Fjärde kolumnen ”%av pub-poängen” redovisar den procentuella andelen av den totala publiceringspoängen som tillkommer sektionen.

Den femte kolumnen ”Förf-andelar” anger summan av författarandelar för varje sektion. Sjätte- och sjunde kolumnerna rapporterar hur stor andel av författarandelarna för sektionen (kolumnen ”förf-andelar”) som hänförs till nivå 1 och nivå 2.

I de tre sista kolumnerna anges hur stor del av författarandelarna för sektionerna (kolumnen ”förf-andelar”) som hänförs till periodikaartiklar, antologiartiklar och monografier. Observera att exempelvis recensioner, publikationer där författaren har redaktörskap och populärvetenskapliga publikationer inte räknas i den norska modellen. Vidare har doktorsavhandlingar inte medräknats.

Högst publikationspoäng för 2011 har COM: 80.3, vilket utgör 47.5 procent av den totala publikationspoängen för året. Det är en minskning på drygt 10 % jämfört med förra året. Utöver COM minskar även ING sin publiceringspoäng jämfört med föregående år (-17 %) Däremot ökar HAL sin med ca. 150%! Notera också att HALs andel av publiceringen i nivå 2 tidskrifter ökat kraftigt sedan förra mätningen. Detta gäller även ING och MAM. Ytterligare förändringar jämfört med förra året är att MAM, DSN, ING och HAL ökar sin andel publiceringar i tidskrifter medan COM minskar.

Tabell 2. Publikationspoäng och författarandelar för 2010 för BTHs 5 sektioner.

Enhet	Pub-poäng	Förändring av pub poäng	% av pub-poängen	Förf-andelar	Nivå 1 (%)	Nivå 2 (%)	Artiklar, periodika (%)	Artiklar antologi (%)	Monografier (%)
COM	80.3	-12.1%	47.4	92.2	96.2	3.8	31.5	68.5	0
ING	53.2	-17%	31.4	51.1	91.7	8.3	44.3	54.7	1
HAL	21.4	149%	12.6	13.8	75.7	24.3	87.4	10.2	2.4
MAM	11,2	0%	6.6	9.4	94.7	5.3	51.6	43.1	5.3
DSN	4,7	2%	2.8	5.7	100	0	38.3	61.7	0
Totalt	169.5	-6%							

Synlighet på den internationella tidskriftsmarknaden

I tabell 3 återfinns andelen artiklar publicerade i tidskrifter (upptagen som tidskriftskanal i norska modellen) funna i ISI Web of Science index. Inom paranteser anges andelen i procent. HAL har största andelen artiklar i ISI Web of Science, tätt följt av ING. Jämfört med förra året har ING och HAL kraftigt ökat sin andel ISI-indexeringar medan MAM och COM har relativt oförändrade siffror.

Tabell 3. Andelen artiklar i ISI Web of Science 2011

COM	20/33 (60.6%)
ING	22/27 (81.5%)
HAL	18/22 (81.8%)
MAM	3/8 (37.5%)
DSN	0/3 (0%)

Konferensartiklar indexerade i ISI

I tabell 4 återfinns antal publikationer från sektioner på BTH som av ISI Web of Science indexerats som "Proceedings paper". Observera att ISI WoS ibland dubbelklassificerar sina poster som både "proceedings paper" och "Article". I BTHs publiceringsdatabas klassas en sådan dubbelpost i ISI alltid som enbart tidskriftsartikel. I tabellen nedan räknas dock sådana dubbelklassad poster som konferensartiklar. Sökningarna i ISI WoS och i BTHs publiceringsdatabas gjordes 120828.

Tabell 4. Andelen konferensartiklar i ISI Web of Science 2011

COM	16/98 (16.3%)
ING	12/39 (30.8%)
HAL	0/0
MAM	0/3
DSN	0/6