



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Aalborg Universitet

Analyse af forskningsmiljøerne med tilknytning til uddannelserne under Studienævnet for Humanistisk Informatik, 2010-2013

Larsen, Birger; Melchiorson, Poul Meier

Publication date:
2014

Document Version
Tidlig version også kaldet pre-print

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):
Larsen, B., & Melchiorson, P. M. (2014). Analyse af forskningsmiljøerne med tilknytning til uddannelserne under Studienævnet for Humanistisk Informatik, 2010-2013.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- ? Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- ? You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- ? You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Analyse af forskningsmiljøerne med tilknytning til uddannelserne under Studienævnet for Humanistisk Informatik, 2010-2013

Birger Larsen, Institut for Kommunikation, Aalborg Universitet København, A. C. Meyers vænge 15, Kbh SV

Poul Melchiorson, Aalborg Universitetsbibliotek, Langagervej 2, 9220 Aalborg Ø

Da uddannelserne tilknyttet Humanistisk Informatik i sin natur både inddrager humanistiske og teknologiske elementer, bør det overvejes, hvad grundlaget for evaluering af forskning bør være ifht. de publikationstyper, som områdets forskere publicerer i. I denne rapport analyseres derfor forskningsmiljøerne i tilknytning til Humanistisk Informatiks forskningsprofil i fht. AAU's hovedområder for perioden 2010-2013. Analysen baserer sig på publikationstyperne for publikationer registreret i AAU's VBN system, og resultaterne ses i Tabel 1 og Figur 1.

Det analyseres også i hvor høj grad forskningsindsatsen er koncentreret snævert på få eller bredt på mange undervisere i perioden 2010-2013. Slutteligt analyseres de af publikationerne der udløser point i BFI-indikatoren hen over samme periode, samt udviklingen i antal udløste BFI-point sat i forhold til VIP-årsværk.

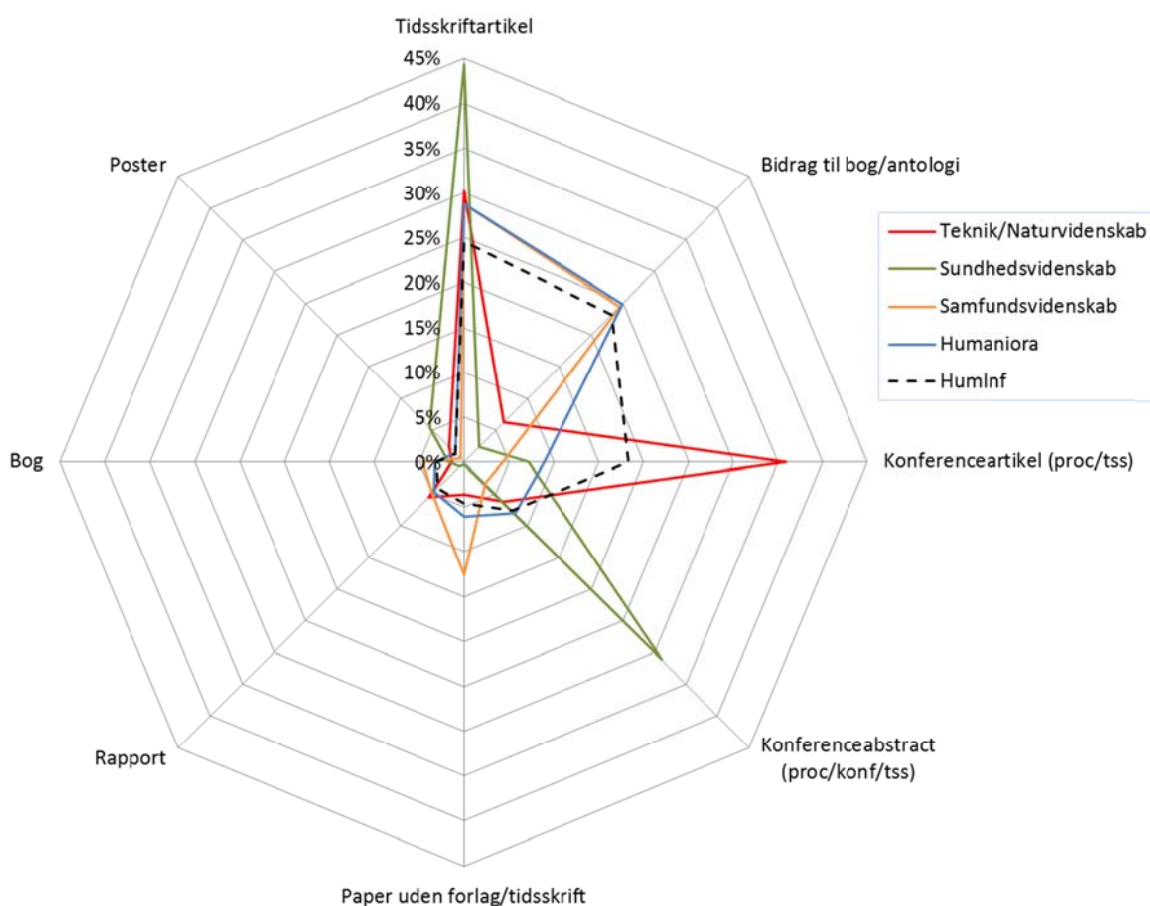
HumInfs forskningsprofil

I analysen af den forskningsprofil, som kendetegner forskerne tilknyttet uddannelserne v. Humanistisk Informatik, sammenlignes området (herefter HumInf) med AAU's hovedområder. I alt 1294 publikationer fra forskere der underviser på HumInf indgår følgelig i analysen.

Forskningsprofilerne for Universitetets hovedområder fordeler sig som forventet: Teknik/Naturvidenskab har fokus på conferenceartikler i proceedings og tidsskriftsartikler, og Sundhedsvidenskab har i overvejende grad fokus på tidsskriftsartikler og til dels conferenceabstracts i proceedings, tidsskrifter og konferencer. Både Samfundsvidenskab og Humaniora har fokus på tidsskriftsartikler og bidrag til bøger/antologier, og Samfundsvidenskab har desuden en del papers uden forlag/tidsskrift. Fordelingen er sammenlignelig med den, der kan observeres i andre lande, se f.eks. Sivertsen & Larsen (2012), der finder en lignende fordeling i Norske publikationer 2005-2009. På AAU har HumInf har en profil, der ligner Humanioras mest – dog spiller conferenceartikler en væsentlig større rolle. Bemærk, at HumInfs publikationer er indeholdt i Humanioras (1294 ud af i alt 3434 publikationer). Alt i alt lægger HumInfs forskningsprofil sig tæt op ad Humanioras, men de tekniske elementer slår igennem i øget fokus på conferenceartikler, som kendetegner netop Teknik/Naturvidenskab. De væsentligste publikationstyper for HumInfs forskere er således Tidsskriftsartikler (24,6%), Bidrag til bøger/antologier (23,3%), Conferenceartikler (18,3%) og Conferenceabstracts (7,6%) og Papers uden forlag/tidsskrift (4,6%) (se også figur 1 for en visualisering af forskningsprofilen i sammenligning med hovedområderne). I en evaluering af HumInfs forskningshøjde bør disse publikationstyper derfor vægte højt. Analysen bekræfter, at uddannelsens forskningsgrundlag er overvejende humanistisk med vigtige tekniske elementer. Det kan endvidere også bemærkes, at hele 37,7% af samtlige publikationer på det Humanistiske Fakultet har en medforfatter fra HumInf i perioden, hvilket indikerer et særdeles produktivt forskningsmiljø omkring uddannelserne. **Tabel 1. Forskningsprofiler 2010-2013**

for AAUs hovedområder samt HumInf i form af bidrag til forskellige publikationstyper (procentandele). De top 5 anvendte publikationskategorier er udvalgt fra hvert af hovedområderne og angivet i *fed*; 8 forskellige kategorier i alt hvor bidrag til konferencer er samlet i konferenceartikler og konferenceabstracts uanset om publikationskanalen er i tidsskrift, proceedings eller via konferencen. (Kilde: vbn.aau.dk, juni 2014)

| Publikationstype | Teknik/ Naturvidenskab | Sundheds- videnskab | Samfunds- videnskab | Humaniora | HumInf |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Total antal publikationer | 10331 | 3062 | 3197 | 3434 | 1294 |
| Tidsskriftartikel | 3124 (30,2%) | 1354 (44,2%) | 918 (28,7%) | 987 (28,7%) | 318 (24,6%) |
| Bidrag til bog/antologi | 644 (6,2%) | 72 (2,4%) | 783 (24,5%) | 853 (24,8%) | 301 (23,3%) |
| Konferenceartikel (proc/tss) | 3710 (35,9%) | 220 (7,2%) | 137 (4,3%) | 307 (8,9%) | 237 (18,3%) |
| Konferenceabstract (proc/konf/tss) | 647 (6,3%) | 953 (31,1%) | 105 (3,3%) | 275 (8,0%) | 98 (7,6%) |
| Paper uden forlag/tidsskrift | 374 (3,6%) | 10 (0,3%) | 402 (12,6%) | 208 (6,1%) | 60 (4,6%) |
| Rapport | 572 (5,5%) | 20 (0,7%) | 158 (4,9%) | 162 (4,7%) | 53 (4,1%) |
| Bog | 136 (1,3%) | 52 (1,7%) | 147 (4,6%) | 111 (3,2%) | 39 (3,0%) |
| Poster | 238 (2,3%) | 165 (5,4%) | 18 (0,6%) | 47 (1,4%) | 17 (1,3%) |
| Andre publikationstyper, i alt | 886 (8,6%) | 216 (7,1%) | 529 (16,5%) | 484 (14,1%) | 171 (13,2%) |

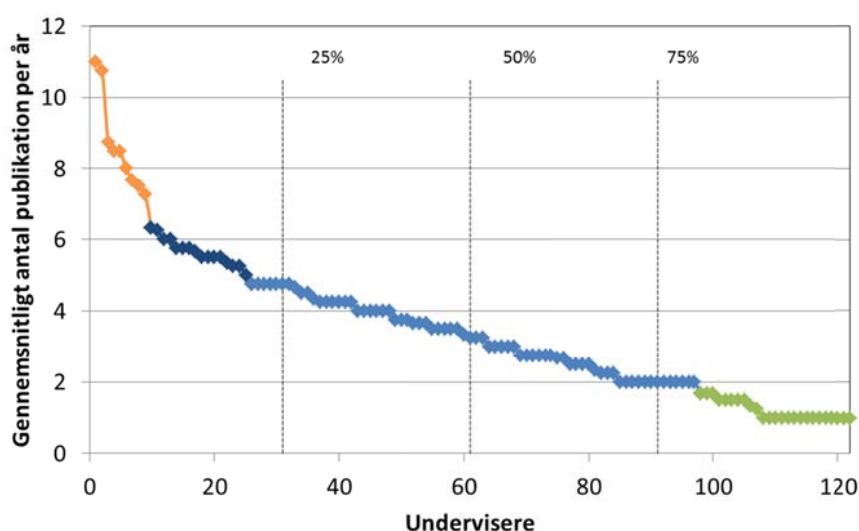


Figur 1. Visualisering af forskningsprofiler 2008-2013 for AAUs hovedområder samt HumInf i form af bidrag til forskellige publikationstyper (procentandele). De top 5 anvendte publikationskategorier er udvalgt fra hvert af hovedområderne; 8 forskellige kategorier i alt. (Kilde: vbn.aau.dk, juni 2014)

Koncentration af forskningsindsatsen

I Figur 2 analyseres om forskningsmiljøet er koncentreret på få personer eller om der er en bred forskningsproduktion. I analysen indgår de 1294 publikationer fra HumInfs 122 forskere i perioden 2010-2013. Som forventet er der en gruppe af topforskere, oftest professorer og lektorer, der producerer væsentligt mere end gennemsnittet – markeret i orange og mørkeblåt i Figur 2. Den første gruppe på 9 forskere (orange) publicerer mere end 7 publikationer om året i gennemsnit, og de næste gruppe på 16 forskere (mørkeblåt) publicerer 5 eller flere publikationer om året i perioden. Det ses endvidere, at 72 forskere medvirker 2 eller flere publikationer og mindre end 5 publikationer per år i gennemsnit (lyseblå) – det vil sige, at samlet set medvirker 80% af HumInfs undervisere i mere end 2 eller flere publikationer i gennemsnit om året. En mindre gruppe på 25 har under 2 publikationer om året.

Det er værd at bemærke, at forskningsindsatsen er jævnt spredt ud på en stor en andel af personer, og at hovedparten af forskerne med mindre end 2 publikationer per år er ph.d.-studerende og adjunker tidligt i deres adjunktur.



Figur 2. Gennemsnitligt antal publikationer per HumInf underviser per år i perioden 2010-2013, ikke-fraktioniseret (Kilde: vbn.aau.dk, 2014).

HumInfs forskningsproduktion

Forskningsmiljøet som er direkte knyttet til uddannelserne består af 122 undervisere. Væksten på uddannelserne under studienævnet for Humanistisk Informatik i de sidste år har affødt en række nyansættelser ved Institut for Kommunikation. Den markante forøgelse af VIP stillinger, ændringer i vidensgrupperne, samt den naturlige afgang af såvel ph.d.-stipendiater som fast personale har medført en forøgelse på 20 nyansatte VIP siden 2013 på Institut for Kommunikation i tilknytning til uddannelserne under studienævnet for Humanistisk Informatik. Endvidere har Studienævnet for Humanistisk Informatik i perioden efteråret 2013-2014 øget sin rekvisition af undervisere (VIP) fra Institut for Læring, for at sikre de rette kompetencer på uddannelserne.

Undervisernes forskningspublikationer, 1294 publikationer indberettet i perioden 2010-2013, er opgjort nedenfor i Tabel 2. Opgørelserne følger principperne i forskningsindikatorerne fra Styrelsen for Forskning og Innovation og viser de publikationer, der udløser BFI-point. Styrelsen har i sidste del af perioden ændret pointtildelingen til videnskabelige artikler i antologier og proceedings samt monografier, hvor disse nu er opdelt i niveau 1 og 2. Da denne opdeling kun dækker noget af perioden, er publikationerne for overskuelighedens skyld opgjort i ét niveau for disse publikationstyper.

Forskerne med tilknytning til Humanistisk Informatik indgår som forfattere i samlet set 610 publikationer med BFI-point i perioden 2010-2013. Det ses, at op mod halvdelen af BFI-publikationerne er videnskabelige artikler (42%), og at over 40% disse er på Niveau 2, hvilket er en meget høj andel. Videnskabelige artikler i antologier og proceedings udgør over halvdelen af BFI-publikationerne – her er indeholdt konferenceartikler i proceedings, der som nævnt ovenfor er forventeligt i forhold til uddannelsens tekniske elementer. Det ses endvidere, at det samlede antal BFI-publikationer er kraftigt stigende over perioden. Stigningen i 2013 skyldes dels en fastholdelse og øgning af forskningsindsatsen, og dels at der er blevet ansat yderligere forskningstunge forskere. Det er værd at bemærke, at næsten halvdelen af publikationerne (47%) fra forskerne tilknyttet Humanistisk Informatik udløser BFI-point og at andelen er stigende (se tabel 2, nedenfor).

Tabel 2. Forskningspublikationer publiceret af forskere med tilknytning til HumInf. Ikke-fraktionaliseret (Kilde: vbn.aau.dk, juni 2014)

| Forskningspublikationer | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Total |
|--|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Videnskabelig artikel - Niveau 2 | 10 | 25 | 24 | 18 | 77 |
| Videnskabelig artikel - Niveau 1 | 30 | 56 | 43 | 52 | 181 |
| Videnskabelig artikel i antologi/proceeding - Niveau 1/2 | 36 | 55 | 98 | 129 | 318 |
| Videnskabelig monografi - Niveau 1/2 | 4 | 15 | 3 | 12 | 34 |
| Total med BFI-klassifikation | 80 | 151 | 168 | 211 | 610 |
| Øvrige | 216 | 145 | 170 | 153 | 684 |
| Antal BFI-point udløst | - | - | 145 | 246 | - |
| BFI-point per VIP-årsværk | - | - | 1,70 | 2,35 | - |

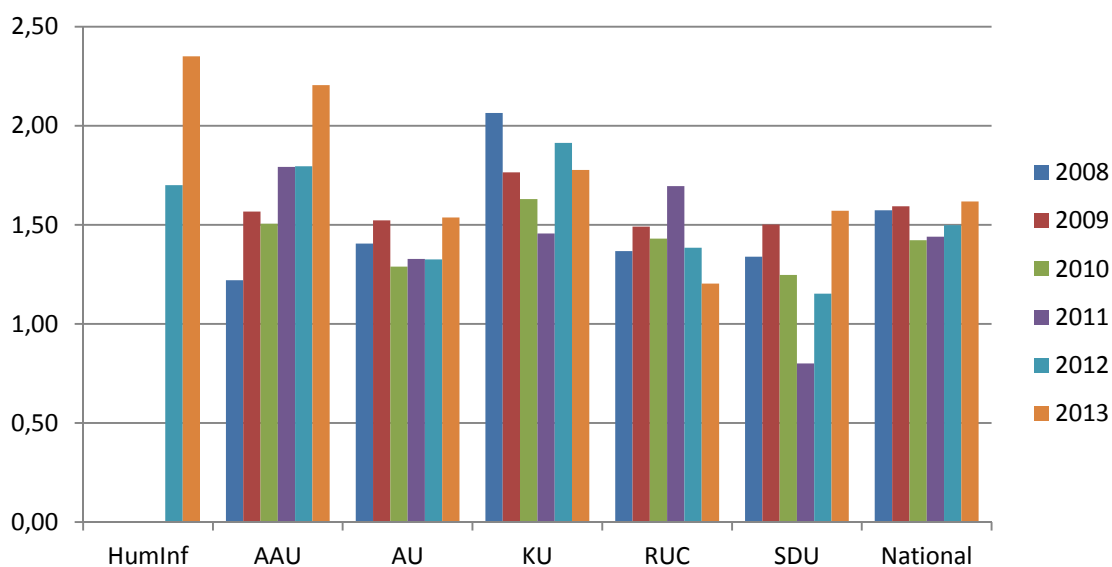
Opgørelser og analyser fra Aalborg Universitetsbibliotek viser, at det Humanistiske Fakultet på AAU generelt klarer sig godt ifht. landets øvrige Humanistiske fakulteter¹. Udviklingen i fakultetets andel BFI-point er støt stigende, og i den sidst analyserede periode 2011-2012 ligger AAU HUM på niveau med KU HUM og over RUC, AU og SDU i BFI-point per VIP-årsværk.

Det reelle antal points udløst af de 610 publikationer fra HumInf kan ikke direkte udledes af ovenstående antal publikationer idet BFI-points fraktionaliseres ved publikationer hvor der er samforfatterskaber med ikke-AAU forskere. BFI-points specifikt for HumInf er for nærværende ikke tilgængelige for hele perioden, men kan opgøres for 2012 og 2013 (se Tabel 2 nederst). De 168 publikationer i 2012 og de 211 publikationer i 2013 udløser hhv. 145 og 246 BFI-points. Det samlede antal VIP-årsværk for de 122 undervisere involveret i HumInf som undervisere er 85,5 årsværk i 2012 og 104,7 i 2013. Det vil sige at disse

¹ Se s. 22ff i *Forskning og formidling 2013 - Aalborg Universitet*. Aalborg: Universitetsbiblioteket Aalborg Universitet, 102 s. Tilgængelig på: http://www.intern.aau.dk/digitalAssets/82/82778_aarsrapport-forskningsdata-aau.pdf

forskere har produceret 1,70 og 2,35 BFI-points per VIP-årsværk i hhv. 2012 og 2013. Dette er en høj produktion sammenlignet humanistisk forskning på landsplan (se Figur 3), hvor AAU HumInf placerer sig over humaniora samlet set på SDU, AU og RUC i 2012, og er på niveau med KU i 2012. Igen i 2013 er den en kraftig vækst i antal BFI-point per VIP-årsværk for det humanistiske fakultet på AAU, og fakultetet er nu landets førende foran KU og SDU. Det ses at HumInf agerer spydspids og er med til at løfte gennemsnittet. Den kraftige vækst i BFI-point per VIP-årsværk for 2013 indikerer at forskningen omkring HumInf er inde i en særdeles stærk udvikling.

BFI-point pr. VIP-årsværk HUM



Figur 3. BFI-point per VIP-årsværk for Humaniora for Danmark samlet og de 5 universiteter 2008-2013 samt AAU HumInf 2012-2013 (Kilde: Forskning og formidling (2013) samt vbn.aau.dk, november 2014)

Samlet set viser analyserne et særdeles stærkt forskningsmiljø omkring HumInf uddannelsen på Aalborg Universitet med en unik profil. Uddannelsens undervisere er som gruppe bredt engageret i forskning, og publicerer hyppigt via traditionelle humanistiske publikationskanaler suppleret med kanaler der ofte anvendes af mere tekniske videnskaber. Forskningsproduktionen og indhentning af BFI-point er stigende, både absolut set og per VIP-årsværk, og HumInf på Aalborg Universitet ligger helt i top ifht. BFI-point per VIP-årsværk sammenlignet med landets humanistiske fakulteter.

Referencer

Sivertsen, G. & Larsen, B. (2012): Comprehensive bibliographic coverage of the social sciences and humanities in a citation index - an empirical analysis of the potential. *Scientometrics*, 91(2), 567-575.

Forskning og formidling 2013 - Aalborg Universitet. Aalborg: Universitetsbiblioteket Aalborg Universitet, 102 s. Tilgængelig på: http://www.intern.aau.dk/digitalAssets/82/82778_aarsrapport-forskningsdata-aau.pdf