

Årsrapport 2015

BIAS - BIostatistical Advisory Service

Bo Martin Bibby

8. januar 2016

1 Indledning

Den biostatistiske rådgivningsenhed (BIAS - BIostatistical Advisory Service) blev oprettet som en Core funktion under Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet i januar 2015. Formålet er at tilbyde biostatistisk rådgivning til alle forskere tilknyttet et af de fem institutter under fakultetet. BIAS er placeret i bygning 1261 og administreres af Institut for Folkesundhed.

Det primære formål med BIAS er at tilbyde rådgivning i forbindelse med mindre kliniske forsøg. BIAS tilbyder ikke hjælp til håndteringen af større registerbaserede studier, hvor mere epidemiologiske metoder spiller en væsentlig rolle.

2 Bemanning

Bemanningen af BIAS har i 2015 været:

- Lektor, PhD Bo Martin Bibby, Sektion for Biostatistik, Institut for Folkesundhed (daglig leder), 1/1-31/12
- Cand Scient, PhD Leslie Foldager, 1/1-28/2
- MSc, PhD Aparna Udupi, 1/5-31/12
- Cand Scient Simon Bang Kristensen, 1/5-31/12 (1/5-18/6 som studentermedhjælper)

Derudover fungerer lektorer og professorer ved Sektion for Biostatistik, Institut for Folkesundhed som seniorrådgivere i forbindelse med konkrete projekter.

3 Daglig drift

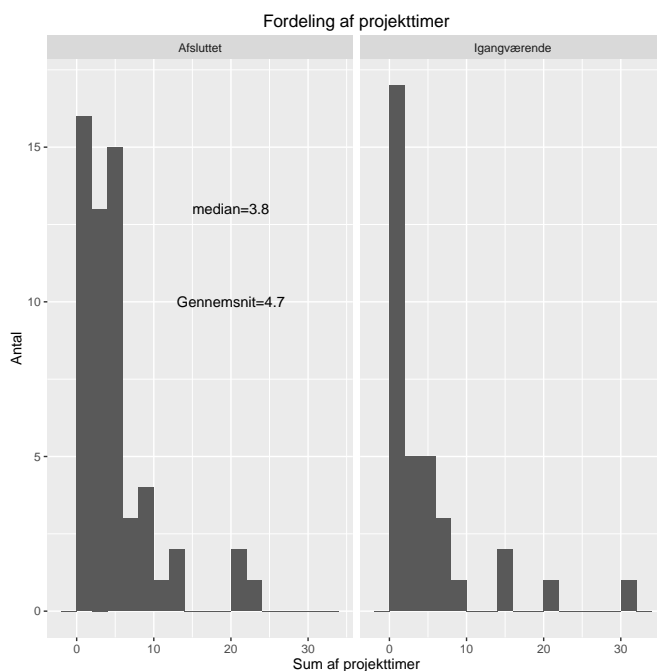
BIAS har i 2015 været involveret i 92 projekter fra ialt 89 forskere. Af de 92 projekter er de 57 (62%) afsluttet mens 35 (38%) er aktive. Fordelingen af projekter på de fem institutter kan ses i Tabel 1.

	Antal	%
Institut for Biomedicin	6	6.52
Institut for Klinisk Medicin	79	85.87
Institut for Retsmedicin	3	3.26
Institut for Odontologi	1	1.09
Institut for Folkesundhed	1	1.09
Ekstern	2	2.17
Total	92	100.00

Tabel 1: Projekter fordelt på institutter

Det er ikke overraskende, at Klinisk Institut tegner sig for langt de fleste projekter, da det er klart det største institut under fakultetet. De to eksterne projekter dækker over et fra en forsker ved et andet fakultet samt et fra en privat landbrugsvidenskabelig organisation. BIAS involverer sig kun i eksterne projekter såfremt der er ledig kapacitet efter at projekter under Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet er blevet afsluttet.

Figur 1 viser fordelingen af antal timer brugt på de enkelte projekter.



Figur 1: Fordelingen af projekttimer

Til de fleste projekter er der altså knyttet forholdsvis få timer. Som det ses dækker det i en vis udstrækning over at der kunne forventes færre timer knyttet til projekter som endnu ikke er afsluttet.

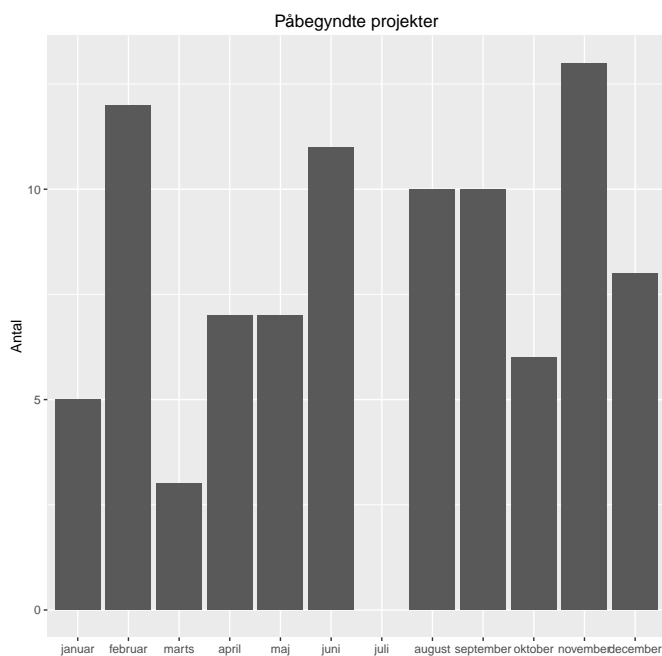
I Tabel 2 kan man se fordelingen af projekter på typen af forsker, som henvender sig.

	Antal	%
Ph.D.-studerende	47	51.09
Forskningsårsstuderende	10	10.87
Anden	2	2.17
Lægevidenskabelig forsker	31	33.70
Post doc	2	2.17
Total	92	100.00

Tabel 2: Kundetyper

Ikke overraskende kommer de fleste henvendelser fra PhD-studerende og forskningsårsstuderende, men knap en tredjedel af henvendelserne kommer fra kliniske forskere primært hospitalslæger.

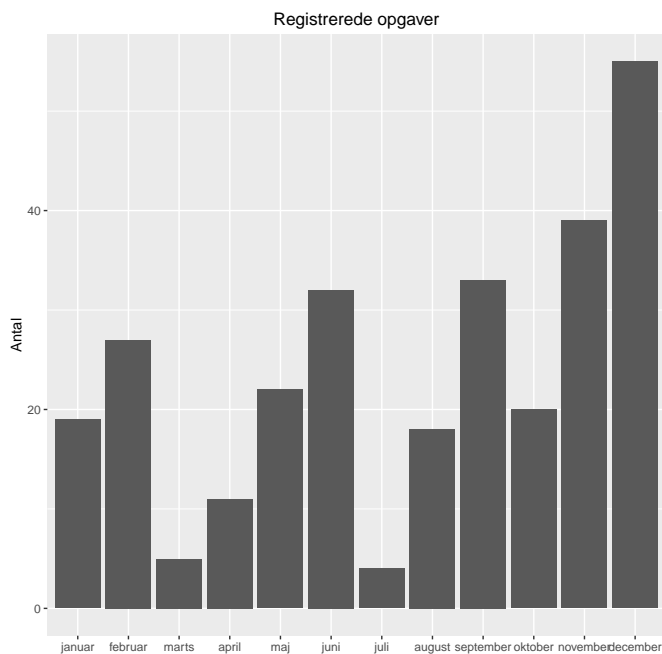
Figur 2 viser antal startede projekter fordelt på årets 12 måneder.



Figur 2: Fordelingen af projekter på årets 12 måneder

Fordelingen hen over året er forholdsvis jævn bortset fra nogle klare dyk svarende til måneder hvor der typisk bliver holdt ferie.

Figur 3 viser antallet af opgaver (møder/analyser) fordelt på årets 12 måneder.

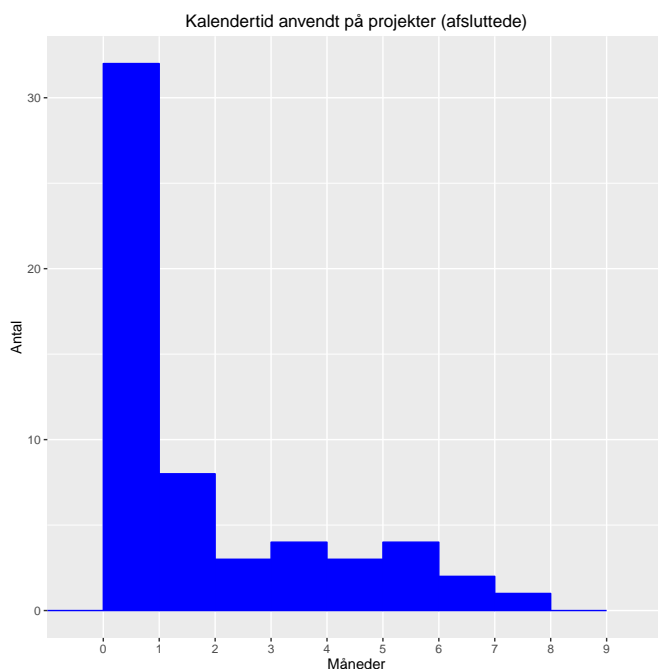


Figur 3: Fordelingen af opgaver på årets 12 måneder

Også her er der fluktuationer svarende til ferier, dog ser man en stigning sidst på året. Hvis

man antager at det ikke blot kan forklares af en ændret adfærd omkring registreringen af opgaver, så kan man håbe på at det er udtryk for en stigende aktivitet i corefunktionen.

Figur 4 viser fordelingen af varigheden af afsluttede projekter i måneder.



Figur 4: Fordelingen af projektvarigheden i måneder

Langt de fleste projekter bliver altså afsluttet indenfor en måned.

4 Synliggørelse

Der er ingen tvivl om at det kræver tid at få gjort de sundhedsvidenskabelige forskere ved fakultetet bevidste om muligheden for at få biostatistisk rådgivning gennem en nyoprettet corefunktion som BIAS. For at hjælpe fremdriften i denne proces har medarbejderne ved BIAS deltaget i 8 RedCap-møder på forskellige afdelinger under Klinisk Institut i perioden fra den 27/10 til den 30/11 2015. RedCap er det nye databasesystem til sikker indtastning, opbevaring og udtrækning af forskningsdata, som Klinisk Institut har indkøbt, og det forekom naturligt at informere om mulighederne for biostatistisk rådgivning ved sådanne møder.

Som et led i sikringen af en høj faglig standard i de sundhedsvidenskabelige forskningsprojekter lancerede Klinisk Institut den 17/11-2015 det initiativ, at alle forskere tilknyttet Klinisk Institut får de første 2 timers biostatistisk rådgivning gennem BIAS betalt af Klinisk Institut. Dette gælder for alle forskere og ikke blot PhD-studerende, selvom det nok vil være et særligt attraktivt tilbud for PhD-studerende.

5 Økonomi

I modellen for den biostatistiske rådgivningsenhed BIAS blev der taget udgangspunkt i følgende budget (angivet i kroner):

Løn og personalerelaterede udgifter ¹⁾	1.140.000
Kontor- og supportrelaterede udgifter ²⁾	347.833
Overhead ³⁾	47.667
Ialt	1.535.500

¹⁾ Omfatter løn samt kompetenceudvikling og konferencedeltagelse

²⁾ Omfatter instituttets interne support til corefunktionen, betaling for IT-support og licenser, huslejudgift, møbler, kopiering og print samt ledelsessupport (1 månedsløn for lektor).

³⁾ 44% af ledelsessupport (1 månedsløn for ansat).

Her følger en oversigt over indtægter og udgifter for BIAS i 2015 som det så ud den 5/1-2016 (angivet i kroner):

Indtægter	
Betaling for konsulentbistand	143.225
Udestående betalinger	292.243
Ialt	435.468
Udgifter	
Løn og personalerelaterede udgifter	475.085
Kontor- og supportrelaterede udgifter	156.164
Ialt	631.249

For indtægternes vedkommende så dækker udestående betalinger dels over at der er en del fakturaer for leveret konsulentbistand som ikke er blevet betalt endnu og dels at der er en række uafsluttede projekter, hvor der i 2015 er leveret konsulenttimer. Endvidere så er der endnu ikke opkrævet betaling fra Klinisk Institut for de første to konsulenttimer i projekter som er startet efter den 17/11-2015.

For udgifternes vedkommende så mangler der helt oplysninger omkring de første 2 måneder i 2015. Der arbejdes på at få dem tilvejebragt. Der mangler også udgifter omkring computerindkøb samt overhead. Et endeligt regnskab forventes at ligge klar den 1/4-2016.

6 Fremtidsudsigter

Der skal arbejdes fremadrettet med at øge bevidstheden blandt især nye sundhedsvidenskabelige forskere om muligheden for at få biostatistisk rådgivning gennem BIAS. Dette kunne eksempelvis ske gennem forskningstræningskurser, PhD-forberedelseskurser samt de biostatistiske PhD-kurser, som en stor del af fakultetets PhD-studerende deltager i.