

## Forskarutbildningskonferens, Statistik, Linneuniversitetet 25-26/1 2016.

### Kort sammanfattning av samtalen

- **Vad är statistik, och var har ämnet sina rötter?** Deltagarna gav lite olika beskrivningar. Ämnets rötter kan härledas till så skilda fenomen som kvantifiering av kungens militära resurser, astronomi, officiell statistik fram till Pearson's och Fishers problemformuleringar. Alla tycktes överens om att vi är bra på statistik i Sverige. TH frågade om behov och intresse finns för en gemensam, definierande beskrivning av ämnet. Någon tyckte att detta vore kontraproduktivt, någon annan att det kan vara svårt att nå konsensus. Istället beslutades att en översiktlig beskrivning av statistik ska presenteras på GRAPES hemsida, och att denna ämnesbeskrivning ska utformas så att den blir relevant och naturlig även för matematisk statistik. Medverkande (från institutioner i statistik, matematisk statistik och matematik) angav att stor överlappning finns och att närmare samarbete mellan ämnena anses önskvärt.
- **Kvalitet.** På frågan vad som menas med en kompetent handledare ansågs att denne ska vara expert inom sitt forskningsområde och dessutom kunna handleda. Fördelningen mellan poäng för kurser och avhandling diskuterades. Argument för- och emot 50/50 presenterades. Även avhandlingens traditionella upplägg om fyra artiklar diskuterades (kanske vore det bättre med tre stycken, lite mer djuplodande?). En allmän uppfattning var att vi borde vara mer öppna för att ta hjälp utifrån och att samverkan mellan institutionerna borde bli bättre. Kontrollstationer i avhandlingsarbetet bör finnas tidigt i processen så att förbättringar hinner göras.
- **Hur vi går vidare.** GRAPES hemsida är alltså ett lämpligt forum för att lägga upp information om kommande kurser. Befintlig och kommande dokumentation om statistiksamarbetet i Sverige görs tillgänglig på GRAPES hemsida, och kan användas som en komponent i en ev. kommande UKÄ-utvärdering. Hemsidan administreras av Sune Karlsson som också skapar en anslagstavla eller liknande funktion för kommunikation mellan användarna. Ambitionen är att även skapa en mejlinglista som kan användas vid utannonsering av kurser, konferenser mm. En konferens om forskarutbildningarna i statistik ska ske årligen. Nästa möte anordnas av statistiska institutionen på Stockholms universitet (dock utlovas ingen övernattning på slottet). TH verkar som samordnare för en kommande gemensam doktorandkurs i inferensteori, som även riktar sig mot doktorander i matematisk statistik. Den kommande inferenskursen utgör ett första steg i ett gemensamt basblock som framöver kan komma att innehålla sannolikhetslära, asymptotik eller andra centrala kurser vi anser behöver ges gemensamt.