

Vejlederbrev

*Henrik Kragh Sørensen, professor
Sektionen for Videnskabshistorie og Videnskabsteori
Institut for Naturfagenes Didaktik, Københavns Universitet*

Hvad vejleder jeg?

Jeg vejleder bachelor- og specialeprojekter inden for matematikkens og datalogiens videnskabsteori og historie. Indholdsmæssigt er der rigtig mange muligheder, og det kan også lade sig gøre at integrere didaktiske vinkler i historiske eller filosofiske projekter.

Hvordan vejleder jeg?

Som vejleder har jeg både din proces og dit produkt for øje – jeg kan både bruges til at holde din undersøgelses- og skriveproces kørende og til faglig inspiration.

Jeg tænker på din undersøgelsesproces som opdelt i ikke-disjunkte faser: brainstorm, problemformulering, disposition og (endelig) tekst, og jeg sætter vejledningsmæssigt forskelligt ind i de forskellige faser.

Jeg vil gerne mødes og snakke med dig så snart du har en rimelig klar ide om, at du vil skrive et projekt inden for matematikkens eller datalogiens historisk eller -filosofisk projekt og har tænkt over, hvilken type undersøgelse, du kunne tænke dig at lave.

Du kan finde inspiration fx ved at kigge på [portalen for projekter vejledt af HPS-gruppen](#), ved at konsultere [min liste over tidligere vejlede projekter](#), eller ved at skimme hjemmesiden for mit aktuelle forskningsprojekt [DH4PMP: Digital Humanities for Philosophy of Mathematical Practice](#), hvori der er mange interessante emner for PUK, BSc-projekter og specialer til de rette studerende. Hvis du søger inspiration til emner eller til processen inden for matematikhistoriske projekter og evt. forbindelse til undervisning, er du også meget velkommen til at konsultere min blog (www.matematikhistorie.dk).

Opbygningen af et projekt

Der er mange gode måder at bygge et projekt op på, men fælles for dem er, at der er en kerne af stof, som du skal sætte dig dybt ind i, analysere og formidle til læseren. Det er rimelig vigtigt at få afgrænset denne kerne tidligt i forløbet. Du kan tænke på dit projekt som et lille forsknings-lignende projekt, hvori der formuleres et forskningsspørgsmål (en undren eller en hypotese), der udstikkes eller udvikles en metode til at svare på spørgsmålet, metoden bringes i anvendelse, og du når frem til svar på dit forskningsspørgsmål. Selve denne problemformulering er ikke skrevet i sten, men kan justeres i løbet af projektet.

Hvor og hvornår vejleder jeg?

Vejledning foregår enten via Zoom eller på mit kontor på IND i Niels Bohr Bygningen, I-fløjen, stueetagen, og typisk har jeg i sat tid af til at vejlede på mandage og tirsdage. Tidspunktet for vejledning skal aftales på

forhånd, og det virker absolut bedst for os begge, hvis og du også på forhånd kan fortælle mig, hvad du gerne vil have vejledning omkring – så kan vi begge nå at tænke over det, inden vi mødes. En vejledningssession varer typisk 45-60 minutter.

Hvor meget vejleder jeg?

Jeg vejleder løbende i din proces, typisk måske hver anden eller tredje uge. Der må meget gerne ligge et stykke tekst til grund for vejledningssessionen – i brainstorm- og problemformuleringsfaserne typisk løse ideer og udkast, senere tekstuddrag, som du ønsker feedback på. Dagen før vejledningen skal du sende mig en dagsorden for, hvad vi skal snakke om, og hvilke konkrete spørgsmål du gerne vil diskutere med mig.

Hvor meget læser jeg?

Jeg læser ikke hele din tekst før den afleveres – men jeg vil gerne læse et uddrag af din centrale analyse og et stykke af din konkluderende eller perspektiverende tekst. Disse uddrag bør ikke overstige 10 sider, og de skal sendes til mig elektronisk (pdf-format) senest 2 dage før den aftalte vejledningssession.

Hvad forventer jeg af dig i forhold til vejledning?

Jeg forventer, at du er (med til) at sætte indhold på vejledningen: Tænk over, hvad du vil spørge om, og hvilke spørgsmål, der er vigtigst at få svar på. Tag noter under og efter vejledningen og tænk også over din egen arbejdsproces.

Jeg vil meget gerne være med til at forme og udvikle dit projekt, men jeg forventer, at du selv er aktivt opsøgende i forhold til litteratur og argumenter.

København, november 2021
Henrik Kragh Sørensen