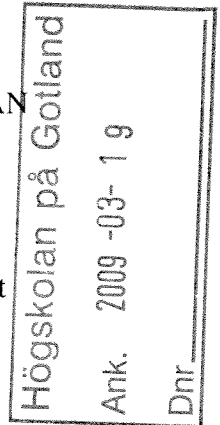


UTLÅTANDE OM PROFESSORSKOMPETENS--GÖRAN WALL/HÖGSKOLAN  
PÅ GOTLAND**Bakgrund**

Docent Göran Wall, som nu är anställd som universitetslektor vid högskolan på Gotland, har sökt att bli befordrad till professor i energiteknik. Högskolan önskar ett skriftligt uttalande med kortfattad motivering om Walls kompetens vad avser hans skicklighet i vetenskapligt och pedagogiskt hänseende.

**Ämnesområdet**

I enlighet med beslut från Högskolan på Gotland skall ämnesområdet vara Energiteknik. Det är också i enlighet med Högskoleförordningen samt Anställningsordningen för Högskolan på Gotland att ämnesområdet vid befordran skall vara samma som den tjänst den sökande har, nämligen Energiteknik. Walls kompetens, som den avspeglar sig i hans publikationer, omfattar ett till synes ganska snävt område, exergi. Han knyter själv ihop "exergi" med det moderna begreppet "hållbar utveckling" och har tidigare varit verksam inom "resursteori". Begreppen exergi, hållbar utveckling och resursteori kan tillämpas inom energitekniken, men också inom andra områden. Wall är alltså bara kompetent som professor i energiteknik om hans arbeten har tillräcklig vetenskaplig nivå, och om de ligger inom området energiteknik.

**Walls arbete/bedömningar**

Som behörighet för anställning som lektor gäller att man visat pedagogisk skicklighet, dvs. samma krav som för en professorstjänst. Eftersom Wall är lektor torde detta krav vara uppfyllt. Till hans pedagogiska meriter hör också tidigare verksamhet som lärare, samt att han genomgått lärarutbildning för undervisning på gymnasieskolan.

Som bedömning av vetenskaplig skicklighet räcker det nästan att konstatera att han blev utnämnd till oavlönad docent i fysisk resursteori 1995, vilket verifierar att han har bedömts att ha hög vetenskaplig skicklighet. Grovt räknat kan man dela in Walls arbeten (Jag ha gått igenom de 10 bifogade publikationerna samt referenslistan) i arbeten gjorda före millennieskiftet 2000 och sådana publicerade efter detta årtal. Samtliga arbeten (med reservation för att jag inte läst alla) synes behandla exergi, ett begrepp baserat på termodynamiken. Begreppet som sådant är väl etablerat sedan 1800-talet, fast under olika namn, något som Wall själv visat i en litteraturstudie med flera tusen referenser. Vad kan man då göra ytterligare som forskningsbidrag? Det Wall har gjort är att visa hur begreppet exergi kan användas. I sina tidigare arbeten har han tillämpat begreppet på ett flertal tekniska system: kylmaskiner, kraftcykler, industriella processer och på energiresursflöden i samhällen (uttryckt i exergi). Dessa arbeten, som ligger klart inom det energitekniska området, utgör bedömningsgrunden för hans docentkompetens. Några av arbetena har rönt uppmärksamhet och citerats i den vetenskapliga litteraturen, men det förekommer också invändningar och debatt (något som ändå kan tolkas positivt).

Efter millennieskiftet har hans arbeten blivit mer samhällsinriktade med nyckelord som uthållighet, samhälle och moral. Dessa arbeten har inte särskilt hög vetenskaplig nivå och man kunde också säga att de inte hör till ämnet energiteknik. Men bedömningen är inte enkel och öppen för tyckande. Man kan till exempel hävda att vetenskapligt arbete består av sökande. Med en välvillig tolkning kan man därför påstå att det är just detta som Wall gjort: han har undersökt möjligheten att lägga ett

exergiperspektiv på samhällsfunktioner och vill visa att begreppet exergi kan utnyttjas för bedömningar av resursanvändning, såväl som att exergi kan vara ett verktyg för ekonomiska analyser. Om man fortsätter på den välvilliga linjen kan man också hävda att även denna senare verksamhet innebär att betrakta diverse företeelser ur ett energitekniskt perspektiv, dvs de anses tillhöra ämnesområdet.

**Sammanfattande bedömning av Walls vetenskapliga skicklighet inom energiteknikområdet**

Walls intresseområde är mycket begränsat och fokuserat på exergibegreppet. Detta påverkar dock inte bedömningen av vetenskaplig skicklighet. Han har visat sådan skicklighet i sina tidigare arbeten, vilket också bekräftas av redan gjorda bedömningar (docentkompetens). Hans forskningsverksamhet kan sägas ligga inom det energitekniska området, dit såväl exergibegreppet som de flesta tillämpningar hör. Tillsammans med den ovan nämnda bedömningen av hans pedagogiska skicklighet finner jag honom därför besitta professorskompetens.

Göteborg som ovan



Bo Leckner  
Professor em.  
Institutionen för energi och miljö  
Chalmers tekniska högskola