

MÄLARDALENS HÖGSKOLA	
Datum	2010-01-20
Dnr	CFP2009-45
Handl.	

Fakultetsnämnden

Linköping 091222

Mälardalens Högskola

Box 883

721 23 Västerås

Fakultetsnämnden har anmodat mig, Björn G Karlsson, att som sakkunnig ta ställning till tre sökanden till professuren i energiteknik med inriktning mot förnybar energiteknik (ref 45-09). De tre sökanden är:

Professor Björn Karlsson, Lunds Universitet

Ass professor Göran Wall, Gotlands Högskola

Professor Jafar Mahmoudi, Stavangers universitet

Alla tre är vetenskapligt meriterade för en professur inom begreppet "energiteknik" med klart försteg för Björn Karlsson och Göran Wall. Fokus för de tre sökanden är dock helt olika och speciellt i förhållande till professurens program.

Björn Karlssons forskning har tydlig inriktning mot tillämpad solenergi.

Göran Walls arbete är termodynamik med koncentration på begreppet exergi och är inom detta område internationellt erkänd.

Jafar Mahmuodi har en inriktning mot värmeöverföring främst inom gjuteriteknik.

De sökandes profiler skall ställas mot professurens inriktning.

Utlysningstexten för professuren är mycket vag och allmänt hållen och närmast en beskrivning av institutionens totala forskningsprofil om hållbar samhälls- och teknikutveckling. Det är därför svårt att ställa de sökande mot ett specifikt program. Uppgiften blir snarare att i detta perspektiv värdera vetenskapliga och pedagogiska meriter.

Björn Karlssons och Göran Walls vetenskapliga meriter, om än olika, är svåra att rangordna. Göran Wall måste dock anses framstå som mest meriterad strikt vetenskapligt men Björn Karlsson ligger närmare begreppet "förnybar" energiteknik. Man kan också ana att tillämnbarheten tillskrivs ett för

institutionen värdefullt komplement och härvidlag är det ingen tvekan om Björn Karlssons förtjänster.

Jafar Mahmoudis meritlista verkar vid första påseende tillfredställande men flertalet artiklar är endast submittade och dessutom sedan åtskilliga år och dessa kan därvidlag inte tillmätas något meritvärde. Valet av tidskrifter är också en indikation på ett lägre värde.

Jag har egen erfarenhet av de bådass pedagogiska förmåga och båda bedömer jag som goda pedagoger. Björn Karlsson som lärare har ett framsteg i jämförelse med Göran Wall då det gäller att hålla sig till ämnet för respektive föreläsningar och kurser. Göran kommer nästan alltid in på begreppet exergi.

Björn Karlsson är allmänt erkänd för sin förmåga att samarbeta och har klara ledaregenskaper.

Göran Wall karriär präglas av korta anställningar på anmärkningsvärt många universitet och högskolor i Sverige.

Med det ovan sagda vill jag säga att det är svårt att skilja Björn Karlsson och Göran Wall eftersom det inte föreligger ett konkret program för professuren att förhålla sig till . Om jag tvingas att ta ställning, så är min högst subjektiva bedömning av vem jag tror passar bäst på Mälardalens Högskola och dess forskningsprofil ändå Björn Karlsson.

Jag tackar med detta för förtroendet som sakkunnig.



Björn G Karlsson

Professor i Energisystem

Linköpings Universitet.