

Vurdering af modelleringskompetence - Mellemintrin

Niveau	Tilstrækkelig	Jævn god	Rigtig god
Modeller - Brug af modeller			
Formål	Kan med hjælp beskrive formålet med modellen.	Kan beskrive formålet med modellen med stigende sværhedsgrad.	Kan selv forklare formålet med modellen.
Udvælgelse	Kan udvælge relevant model ift. emne blandt forskellige modeller.	Kan udvælge relevant model blandt flere modeller inden for samme emne med stigende sværhedsgrad.	Kan selv udvælge relevant model med faglig begrundelse.
Anvendelse	Kan forklare dele af modellen med enkelte fagbegreber.	Kan beskrive sammenhænge og detaljer i modellen med enkle fagbegreber.	Kan benytte modellen til at perspektivere / forudsige problemstillinger
Vurdering	Kan identificere forskelle mellem model og virkelighed.	Kan nævne fordele og ulemper ved en model.	Kan sammenligne forskellige modelleres anvendelighed.
Modellering - Design af modeller			
Formål	Kan med hjælp beskrive formålet med egen model.	Kan beskrive formålet med modellen med stigende sværhedsgrad.	Kan selv forklare formålet med egen model.
Konstruktion	Kan reproducere en model med enkelte ændringer.	Kan kombinere elementer fra forskellige modeller ind i egen model.	Kan selv planlægge og designe en model.
Anvendelse	Kan forklare dele af modellen med enkelte fagbegreber.	Kan beskrive sammenhænge og detaljer i egen model med enkle fagbegreber.	Kan benytte egen model til at perspektivere / forudsige problemstillinger.
Vurdering	Kan identificere forskelle mellem model og virkelighed.	Kan nævne fordele og ulemper ved en model.	Kan sammenligne forskellige modelleres anvendelighed.