

DEL 2

VITENSKAPSFILOSOFI

INNHold – DEL 2

Introduksjon til DEL 2	83
KAPITTEL 4 Hva er vitenskap?	85
4.1 Hva er epistemologi?	86
4.2 Hva undersøker vitenskapen?	88
4.3 Å finne ut ting er vanskelig	91
KAPITTEL 5 Hypotetisk-deduktiv metode	94
5.1 Stegene i hypotetisk-deduktiv metode	95
5.2 Hypoteser og hypotesetesting i forskjellig vitenskapelig arbeid	101
KAPITTEL 6 Demarkasjonskriterium og falsifikasjonisme	
6.1 Å skille vitenskap fra pseudovitenskap	103
6.2 Falsifikasjonisme: Kan vitenskapen klare seg med falsifisering?	107
6.3 Vitenskapelig praksis og vitenskapelige fremskritt	109
6.4 Innvendinger mot falsifikasjonismen	110

KAPITTEL 7 Bekreftelse	113
7.1 Bekreftelse og <i>overraskelse</i>	113
7.2 <i>Base rate</i> -problematikken	115
7.3 Bakgrunnskunnskap og ekspertise	118
7.4 Bekreftelse og sannsynlighetskalkylen	119
7.5 Aktørenes rolle?	120
 KAPITTEL 8 Er vitenskapen verdifri?	122
8.1 Epistemologiske og sosiale normer	123
8.2 Noen måter verdier påvirker vitenskapelig arbeid på	123
8.3 Situert kunnskap	126
8.4 Politisk kontroll og demokratisk debatt	129
 KAPITTEL 9 Vitenskapens rammer: paradigmer og fremskritt	131
9.1 Paradigmer og normalvitenskap	132
9.2 Mønstereksempler, observasjoner og teori	133
9.3 Revolusjoner og utvikling	135
9.4 Fremskrittsskepsis?	136
9.5 Realisme og relativisme	140
 KAPITTEL 10 Enhet og pluralisme	145
10.1 Enhetsvitenskap og reduksjonisme	145
10.2 Enhetsvitenskap og metode	147