

Bilag III

Eksempler på indtægts- og skatteprofil for to typer af olieforekomster

I tabel 1 til 4 er vist eksempler på indtægts- og skatteprofiler for to typer af olieforekomster – felt A og felt B. Felt A er karakteriseret ved en meget lille olieproduktion og meget høje udbygningsudgifter. Felt B er karakteriseret ved en relativt stor olieproduktion og relativt lave udbygningsudgifter. Søjle (8) i tabellerne angiver rettighedshaverens nettoudlæg og nettoindkomst *efter skat* (cash flow). Den rente, der ved tilbagediskontering får nettoindkomsterne til at balancere med investeringerne (efterforskningsudgifter og udbygningsudgifter), kaldes den interne rente. Jo større nettoindkomsterne er, og jo hurtigere de fremkommer i forhold til investeringernes afholdelse, des højere vil den interne forrentning af investeringerne blive.

Ved beregning af den interne rente ved kulbrinteindvinding gør der sig en række særlige forhold gældende:

Den interne rente for et givet felt vil for det første afhænge af den mængde kulbrinter, der kan produceres, hvor hurtigt der kan produceres og af udviklingen i prisen for kulbrinter. For det andet vil renten afhænge af, hvor store udbygningsudgifterne og de løbende driftsomkostninger vil være. For det tredje vil renten afhænge af hvor store efterforskningsudgifter, som må afholdes for at finde det givne felt. Dette sidste forhold afspejler i særlig grad den betydelige risiko, der er forbundet med indvindingsvirksomhed af kulbrinter. I tabellerne er dette søgt illustreret ved at vise indtægts- og skatteprofiler-

ne under forudsætning af, at der er foretaget henholdsvis 4 og 10 efterforskningsboringer, inden feltet påbegyndes udbygget.

Disse forhold samt det forhold, at indvindingsvirksomhed af kulbrinter er karakteriseret ved en meget lang produktionsperiode, betyder, at det er forbundet med meget stor usikkerhed at forhåndsberegne et givet felts interne forrentning.

For beregningerne i tabel 1 til 4 er der lagt følgende hovedforudsætninger til grund:

- 1) Både omkostningerne ved investeringer og drift og priserne for kulbrinter er forudsat at stige med 10 pct. p.a. i hele perioden. Alle tal er angivet i *løbende priser* med 1981-priser som udgangspunkt.
- 2) Ved beregning af selskabsskat og kulbrinteskate er det forudsat, at rettighedshaveren kun har dette ene felt i produktion.
- 3) Ved beregning af selskabsskatten er det forudsat, at rettighedshaveren udnytter muligheden for at henlægge til investeringsfonds fuldt ud, og at de henlagte midler anvendes efter 5 års forløb. Den merskat, der opstår i årene efter frigivelsen, er ved beregningerne henført til det betragtede felt.
- 4) Ved beregning af royalty er anvendt en procent på 8,5 af værdien af et års producerede mængde kulbrinter efter fradrag for omkostninger ved ilandføring.

På dette grundlag kan der på basis af løbende priser beregnes følgende interne renter:

	Felt A		Felt B	
	4 efterforskningsboringer	10 efterforskningsboringer	4 efterforskningsboringer	10 efterforskningsboringer
Intern rente (pct.) ...	26,1	19,8	49,7	41,6