

# In 2006 is de groei 2,4 procent

De EICIE indicator voor het laatste kwartaal van 2006 is 1,9 procent. De economie in 2006 groeit met 2,4 procent.

## Wat voorspelt de EICIE?

Het doel van de EICIE is om de *huidige* stand van de economie te voorspellen, waarbij de economie hier wordt gemeten door het bbp tegen marktprijzen, het liefst met een zo eenvoudig mogelijk model. De EICIE is gebaseerd op een zeer eenvoudig regressiemodel waarin de groei van het bbp in een kwartaal, ten opzichte van hetzelfde kwartaal een jaar eerder, wordt verklaard door de groei in het aantal werkenden bij Randstad. De werkelijke waarde van die groei in het bbp wordt bepaald door het CBS. Echter, die werkelijke waarde is pas over tientallen jaren definitief vastgesteld. Tot die tijd geeft het CBS voorlopige cijfers, en de eerste daarvan is de zogeheten flash. Met andere woorden, de flash van het CBS is ook een voorspelling. Als we kijken naar de laatste twee kolommen van tabel 1, dan kunnen we zien dat er grote verschillen tussen de flash en latere waarden kunnen bestaan. Bijvoorbeeld voor het derde kwartaal van 2005 (2005Q3) is dat nu al maar liefst 1,1 procent. Ook valt op dat de bijstellingen door het CBS meestal opwaarts zijn.

## Hoe goed was de EICIE in de afgelopen vier kwartalen?

De vraag is nu hoe de kwaliteit van de EICIE kan worden bepaald. Aangezien de CBS cijfers voorlopig niet vaststaan, is de EICIE voorspelling dus een voorspelling van een variabele in beweging. Een mogelijkheid is om aan de hand van de CBS gegevens te achterhalen hoe de revisies van het CBS doorwerken in de achtereenvolgende bbp waarden, en onderzoek daarnaar loopt. Hoe dan ook, het is duidelijk dat de EICIE en de flash niet makkelijk met elkaar kunnen worden vergeleken, al is het maar omdat die flash nog ver af kan liggen van de uiteindelijke waarde. Het lijkt daarom beter om de EICIE te evalueren, niet aan de hand van de absolute waarden van de cijfers, maar aan de hand van de omslagpunten.

In tabel 1 geven we EICIE voorspellingen voor de afgelopen vier kwartalen, de flash waarden van het CBS en de huidig bekende waarde. Het is duidelijk dat de EICIE de groeiversnelling in de eerste helft van 2006 ten opzichte van de tweede helft van 2005 goed oppikt. De EICIE lijkt de onderliggende conjuncturele schommelingen in de economie goed te kunnen beschrijven.

## De groei in het vierde kwartaal

Aangezien de meest recente CBS cijfers aangepast zullen worden, herschatten we de vergelijking die ten grondslag ligt aan de EICIE elke keer wanneer nieuwe cijfers van Randstad en nieuwe cijfers van het CBS bekend worden. Kortom, we gebruiken wel hetzelfde model, maar de parameters kunnen wijzigen. Dit model betreft een regressiemodel van de jaar op jaar groei (per kwartaal) voor bnp met als verklarende variabelen de jaar op jaar groei van werkenden via Randstad. Dit model is geschat voor het eerste kwartaal van 2002 tot en met het tweede kwartaal van 2006 en het heeft een R-kwadraat waarde van 0,833. Ook nu hebben we een voorspelling van de Randstadgegevens nodig voor het vierde kwartaal van 2006. Deze baseren we op een eenvoudig autoregressief tijdreeksmodel waar we recente ontwikkelingen gedurende het kwartaal meenemen. Ervaring met dit model leert dat de voorspelfouten op kwartaalbasis nooit meer zijn dan twee procent, in absolute zin. Onze berekeningen geven aan dat de EICIE voor het vierde kwartaal van 2006 een groei voorspelt van 1,9 procent.

Ten slotte, nu we alle kwartalen hebben, waarbij we de meest recente cijfers van het CBS voor de eerste en tweede kwartalen van 2006 hanteren, die we aanvullen met de EICIE voorspellingen voor het derde en vierde kwartaal van 2006, kunnen we ook een eerste voorspelling geven voor heel 2006, en die komt neer op 2,4 procent.

tabel 1

Track record van de EICIE, flash CBS, 2005Q3-2006Q2

Kwartaal	EICIE	Flash CBS	Waarde CBS (6-11-2006)
2005Q3	1.6	0.9	2.0
2005Q4	1.8	1.6	1.9
2005	1.0	1.1	1.5
2006Q1	2.3	2.9	2.9
2006Q2	2.5	2.4	2.8
2006Q3	1.9		
2006Q4	1.9		
2006	2.4		

PHILIP HANS FRANSES  
EN BERT DE GROOT

Philip Hans Franses is werkzaam aan de Erasmus Universiteit Rotterdam en Bert de Groot is werkzaam bij Nyenrode Business University.