

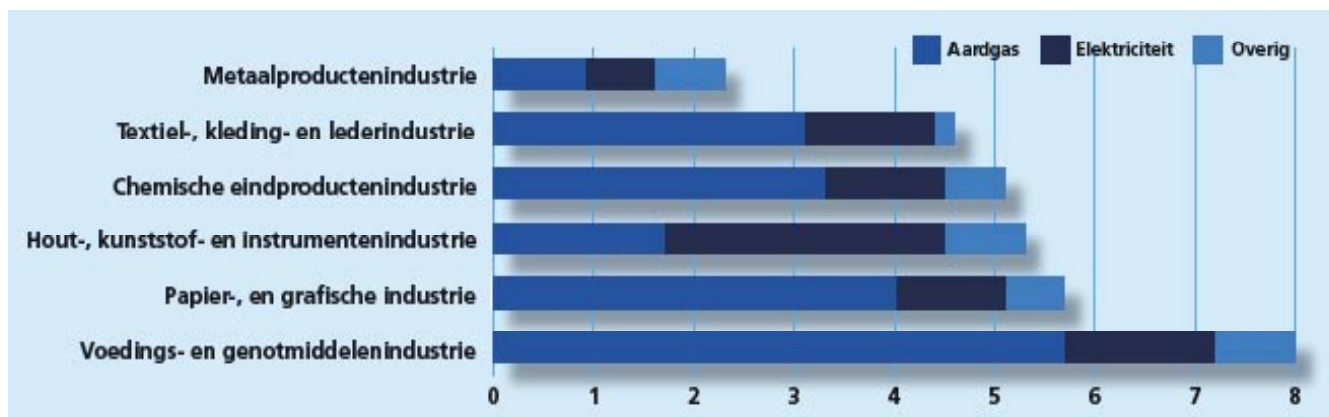
# Hogere energiekosten in

Energiekosten maken een steeds groter deel uit van de totale kosten die een bedrijf moet maken. Dit is vooral terug te zien in die bedrijfstakken die een hoge energie-intensiteit kennen. Optimaal energieverbruik en energiebesparing worden steeds belangrijker. Door de prijsfluctuaties geldt dat ook voor het moment dat de energie wordt ingekocht.

## Basischemie zeer hoge energie-intensiteit

De basischemie, basismetalaal en bouwmaterialenindustrie kennen een hoge energie-intensiteit. Dit wordt voor een groot deel veroorzaakt doordat energieproducten worden gebruikt als grondstof voor de verwerking in eindproducten. De basischemie kent van deze bedrijfstakken de hoogste energie-intensiteit. Ruim 60 procent van de verbruikte energie wordt in eindproducten verwerkt. Het betreft hier voornamelijk de inzet van aardoliegrondstoffen en -producten voor de fabricage van plastics en bijvoorbeeld aardgas als grondstof voor kunstmest. Deze niet-energetische inzet speelt ook een belangrijke rol in de basismetalaalindustrie. De bouwmaterialenindustrie kent een laag aandeel energie als grondstof. De hoge energie-intensiteit komt door de hoge inzet van energie voor het smelten en bakken van de diverse materialen. Bij de overige bedrijfstakken is de energie-intensiteit aanzienlijk kleiner. Hier bestaat het energieverbruik voor het overgrote deel uit aardgas en elektriciteit en in veel kleinere mate uit aardolieproducten. Overigens is de aardolie-industrie in de analyses niet meegenomen.

Grafiek 1: Energie-intensiteit naar soort energie (PJ/1000 euro)



## Flink hogere prijzen elektriciteit en aardgas

De gemiddelde prijs in dollar van North Sea Brent olie lag 44 procent hoger in 2005 dan in 2004. In 2005 zijn ook de aardgas- en elektriciteitsprijzen fors gestegen. Een belangrijke reden hiervoor is de formele koppeling tussen de olieprijs en de prijs van aardgas. De met aardgas opgewekte elektriciteit wordt daardoor duurder. Ook steenkool, eveneens een belangrijke

Tabel: Energie-intensiteit per industrietak

Industrietak	Energie-intensiteit (energieverbruik / toegevoegde waarde) PJ/1000 euro	Energie-intensiteit gecorrigeerd voor grondst.gebruik	
		Aandeel energie als grondstof Procent	PJ/1000 euro
Basischemie	123,3	62,2	46,6
Basisferrometaal industrie	59,0	57,8	24,9
Basis-non- ferrometaalindustrie	43,9	72,4	12,1
Bouwmaterialen industrie	17,0	0,8	16,8
Voedings- en genotmiddelenindustrie	8,0	0,3	7,9
Papier-, en grafische industrie	5,7	0,0	5,7
Hout-, kunststof- en instrumentenindustrie	5,4	0,1	5,4
Chemische eindproductenindustrie	5,1	6,9	4,7
Textiel-, kleding- en lederindustrie	4,5	0,0	4,5
Metaalproductenindustrie	2,3	27,7	1,7



Deze pagina is gemaakt in samenwerking met het CBS.  
0900-0227, 0,50 euro/min  
www.cbs.nl

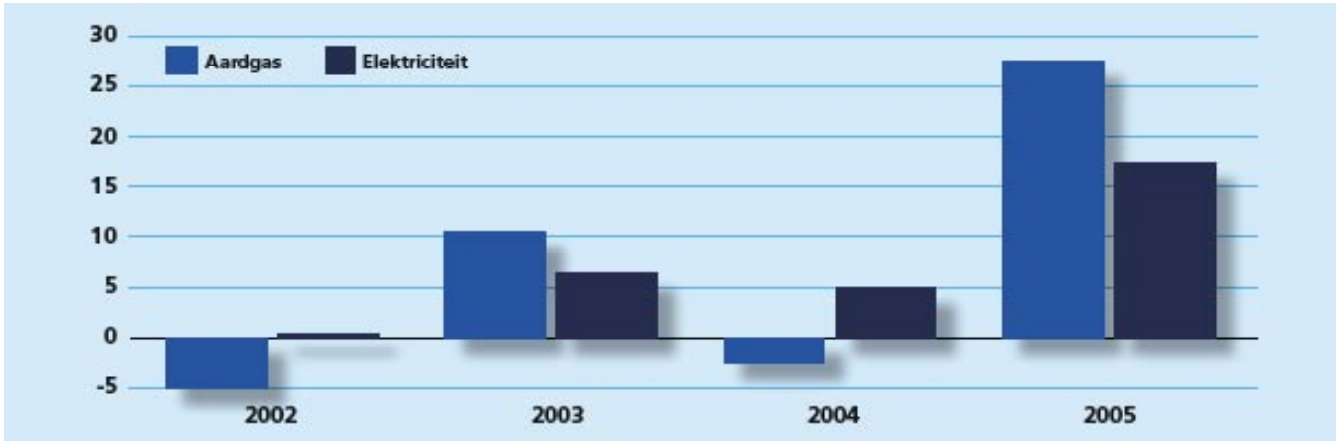
Centraal Bureau voor de Statistiek

brandstof voor de opwekking van elektriciteit, is in 2005 aanmerkelijk duurder geworden.

Als gevolg van deze ontwikkelingen lag in 2005 de gemiddelde inkoopprijs in de industrie voor elektriciteit 17 procent hoger dan in 2004 en voor aardgas was de stijging zelfs 27 procent. Ook in 2006 lijken de prijzen verder te stijgen.

# de industrie

Grafiek 2: Ontwikkeling gemiddelde inkooprijzen in de industrie (procent)

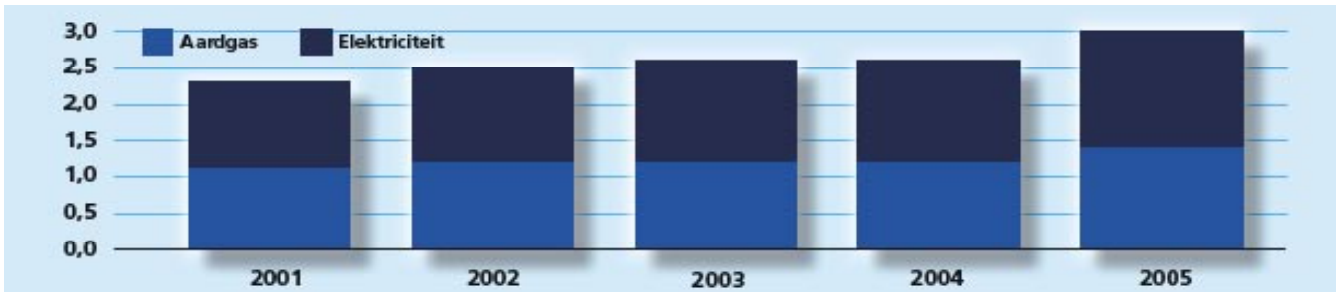


## Aandeel aardgas en elektriciteit stijgt in intermediair verbruik

Het aandeel van de kosten van aardgas en elektriciteit in het intermediair verbruik binnen de industrie heeft door de flink gestegen prijzen in 2005 een significante sprong gemaakt. In

2004 was dit aandeel 2,6 procent terwijl in 2005 dit aandeel is gestegen tot 3,1 procent. Tot het intermediair verbruik wordt alles gerekend dat in de verslagperiode is verbruikt in het productieproces. Dit kunnen grondstoffen, halffabrikaten en brandstoffen zijn, maar ook verschillende diensten.

Grafiek 3: Aandeel aardgas en elektriciteit in totaal intermediair verbruik (procent)



## Hoge aardolieprijs en energie-intensiteit

De aardolieprijs bevindt zich al geruime tijd op een historisch hoog niveau. In 2006 is de aardolieprijs verder gestegen. Voor een vat North Sea Brent was de prijs per barrel in juli 2006 gemiddeld ruim 74\$. Analisten verwachten dat de hoge aardolieprijzen nog enige tijd zullen aanhouden. Deze verwachting is gebaseerd op de voortdurende geopolitieke spanningen, tekorten in de winning- en verwerkingscapaciteit van de aardolie en de onzekerheid over de bewezen reserves.

Onder invloed van de hoge aardolieprijzen zijn de prijzen van vrijwel alle energiedragers sterk gestegen. Dit leidt tot aanzienlijke kostenstijgingen bij industriële bedrijven met een hoog energieverbruik in verhouding tot de gevormde toegevoegde waarde, de zogenaamde energie-intensiteit. Een deel van deze extra kosten kan worden gecompenseerd door de prijsverhoging in de afzetprijzen door te berekenen. Uit concurrentieoverwegingen is dit niet altijd mogelijk.

Grafiek 4: aardolieprijs North Sea (brent), notering in Londen

