Huishoudens verstoken minder aardgas

De energierekening

In 1997 kreeg een huishouden in Nederland van het energiebedrijf een rekening van gemiddeld 1 770 gulden. Dit bedrag is goed voor een kleine vier procent van de totale bestedingen van een huishouden. Het grootste deel hiervan ging op aan aardgas. Koude of minder koude winters en de prijs van energie blijken door de jaren heen van grote invloed op het energieverbruik.

In 1997 heeft een huishouden in Nederland gemiddeld 1 770 gulden uitgegeven voor het verbruik van energie in huis. Daarvan was 990 gulden voor het verbruik van aardgas, 640 gulden voor elektriciteit, 120 gulden voor collectieve verwarming en 10 gulden voor overige brandstoffen.

Stijgende of dalende prijzen, warme of koude jaren, isolatie van woningen en een groeiend aantal hoogrendementsketels zorgen ervoor dat de energierekening jaar op jaar een ander bedrag laat zien.

Warme en koude jaren

In de periode 1978–1985 zijn de uitgaven aan energieverbruik binnenshuis in een rap tempo verdubbeld, van 1 220 gulden per huishouden in 1978 tot 2 340 gulden in 1985. Belangrijkste reden was de sterke stijging van de aardgasprijs. Zelfs met een dalend aardgasverbruik leidde dat tot een hogere energierekening. Na 1985 kwam de ommekeer. In de periode 1985–1989 liepen de uitgaven voor energie per huishouden terug van 2 340 gulden naar 1 380 gulden. Energie werd goedkoper, terwijl ook het verbruik van aardgas verder afnam. Bovendien waren de jaren na 1985 gemiddeld warmer geweest dan de jaren daarvoor.

Vanaf 1989 zijn de energie-uitgaven weer geleidelijk gestegen van 1 380 tot 1 770 gulden per huishouden. Met name in 1991 en in 1996 gingen de uitgaven fors omhoog. Dat waren jaren met relatief koude winters. Daarbij komt nog dat het aardgas toen duur was.

Woningisolatie

In de loop der jaren is het aardgasverbruik (in kubieke meters) flink gedaald. In 1997 verstookte een huishouden met centrale verwarming 2 000 kubieke meter aardgas. Dat is minder dan de helft van de 4 030 kubieke meters in 1978. Deels komt dat doordat de isolatie van de woningen verbeterd is en steeds meer huishoudens een hoogrendementsketel hebben. Ook zijn huishoudens zuiniger gaan stoken door de toegenomen gasprijs. Verder was de gemiddelde temperatuur in de jaren na 1985 hoger dan in de periode 1978–1985.

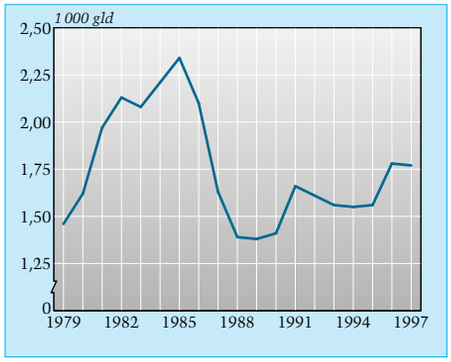
Het hoogst was het gasverbruik in het koude jaar 1979. De meeste huizen waren niet of nauwelijks geïsoleerd en de gasprijs was erg laag (31 cent per kubieke meter). Huishoudens met centrale verwarming verstookten in dat jaar gemiddeld het recordaantal van 4 150 kubieke meter aardgas. Het jaar 1985 was ongeveer even koud, maar in dat jaar werd door huishoudens met centrale verwarming ruim dertig procent minder verbruikt. Verklaringen hiervoor zijn de toename van isolatievoorzieningen en het zuinige stookgedrag door de hoge gasprijs van 66 cent per kubieke meter.

Stroomrekening

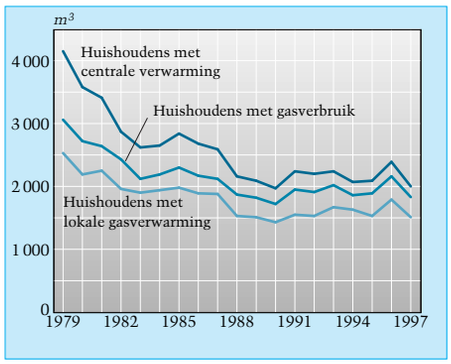
De elektriciteitsuitgaven zijn door de jaren heen vrij stabiel. Alleen in de periode 1980–1985 betaalde een huishouden gemiddeld aanzienlijk meer voor elektriciteit. Dit kwam door de hoge prijs voor elektriciteit. Na 1985 keerden de prijzen en ook de uitgaven weer op hun oude niveau terug. Vanaf 1986 lagen de uitgaven aan elektriciteit per huishouden tussen 480 en 640 gulden per jaar. Die uitgaven veranderden van jaar op jaar met ten hoogste dertig gulden. De uitzondering op deze regel vormde het jaar 1996, toen de sterke prijsstijging voor elektriciteit leidde tot een hogere stroomrekening van 70 gulden.

Kees van Berkel, Peter van Teeffelen en John Michiels

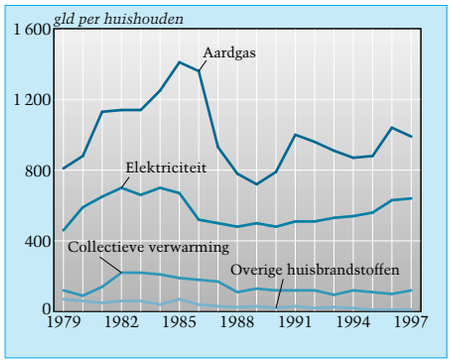
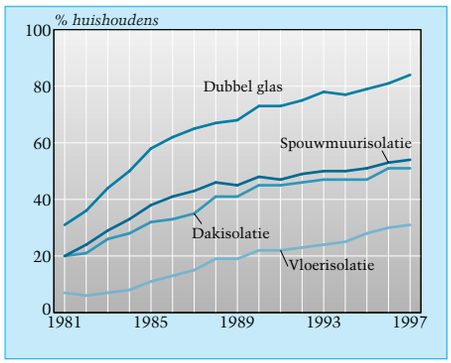
Kosten thuisverbruik energie



Energieverbruik van huishoudens



Uitgaven aan energiebronnen



Isolatievoorzieningen