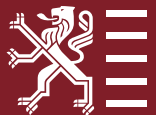




## ENERGIE BESPAREN BIJ U THUIS

Premies van uw netbeheerder in 2006

Vlaamse overheid



# Premies van uw netbeheerder in 2006

## Inleiding

Energiebesparing is de laatste maanden een belangrijk thema geworden, voornamelijk vanwege de hoge energieprijzen. Energie besparen is nu meer dan ooit een goede zaak voor uw portemonnee. De energiefacturen die op regelmatige tijdstippen in uw brievenbus vallen, komen soms hard aan. Ten onrechte denken we vaak dat we er weinig kunnen aan doen. U hebt echter een belangrijk deel van uw energiefactuur zelf in handen. Door te investeren in energiebesparing zonder aan comfort in te boeten verlaagt u uw energiegebruik.

Daarnaast komt energiebesparing ook het milieu ten goede. Een lager energiegebruik betekent een kleinere hoeveelheid rookgassen die de lucht wordt ingeblazen en vermindert zo het broeikas-effect.

Vanaf 2003 zijn de Vlaamse netbeheerders verplicht om een energiebesparing te realiseren bij hun afnemers, onder andere door een aantal energiebesparende maatregelen financieel te ondersteunen. Iedere netbeheerder mag zelf kiezen welke acties hij wil uitvoeren.

Samen met de belastingvermindering voor energiezuinige investeringen en de extra premies voor de stimulering van rationeel energiegebruik (REG) van gemeenten en provincies vormen die maatregelen een uitstekend middel om uw woning stap voor stap energiezuiniger te maken.

## Welke maatregelen komen in aanmerking?

In deze brochure vindt u een overzicht van de acties die per netbeheerder worden gevoerd. Niet enkel de maatregelen, maar ook de voorwaarden om de tegemoetkomingen te kunnen genieten en de hoogte van de premies worden door iedere netbeheerder afzonderlijk vastgelegd. Het is dus steeds aan te raden om rechtstreeks met uw netbeheerder contact op te nemen voor meer informatie over de verschillende acties. Voor alle duidelijkheid: u kunt uw netbeheerder niet kiezen. Welke netbeheerder u toegewezen

krijgt, hangt af van de plaats waar u woont. Sinds 1 juli 2003 kunt u wel uw elektriciteits- en aardgasleverancier kiezen. De keuze van de leverancier heeft geen invloed op het toekennen van de premies door de netbeheerder.

## Categorie 1: isolatie en ventilatie

### Isolatie

De belangrijkste ingreep om een energiezuinige woning te krijgen, is het aanbrengen van thermische isolatie. Bij het isoleren is niet alleen de keuze van het materiaal belangrijk, maar ook een goede en nauwkeurige plaatsing om ontoelaatbare luchtlekken, temperatuurschommelingen en zogenaamde koudebruggen te vermijden. De mate waarin uw woning goed geïsoleerd is, bepaalt voor het grootste deel uw verwarmingsfactuur.

Enkele begrippen over thermische isolatie :

- **U-waarde** ( de warmtedoorgangscoefficiënt van een constructiedeel (muur, dak ... ) ): geeft aan hoeveel warmte er per uur en per vierkante meter verloren gaat als er tussen binnen en buiten een temperatuurverschil is van 1°C. De U-waarde wordt uitgedrukt in W/m<sup>2</sup>K en wordt bepaald door de verschillende materiaallagen waaruit het constructiedeel bestaat en meer bepaald door het type en de dikte van het materiaal. Hoe lager de U-waarde van een constructiedeel, hoe minder warmte er verloren gaat.
- **Rd-waarde** (de warmteweerstand): wordt uitgedrukt in m<sup>2</sup>K/W. Hoe groter deze waarde, hoe beter het materiaal isoleert.
- **λ-waarde** (de lambdawaarde): geeft aan in welke mate het materiaal de warmte geleidt en wordt uitgedrukt in W/mK. Hoe lager de λ-waarde, hoe beter het materiaal isoleert en warmteverlies tegenhoudt.
- **koudebrug**: een plaats in het constructiedeel waar de thermische isolatie tussen binnen en buiten onderbroken is. Op de plaatsen waar de thermische

isolatie niet doorloopt of het isolatiemateriaal niet op elkaar aansluit, gaat veel warmte verloren en dat geeft aanleiding tot oppervlaktecondensatie en schimmelvorming.

De netbeheerders kennen premies toe voor de isolatie van het dak, de muren en de vloer en voor superisolerende beglazing, kelderisolatie, buisisolatie en radiatorfolie.

- Dakisolatie

Dakisolatie mag in geen enkele woning ontbreken. Alle netbeheerders geven een premie voor het plaatsen van dakisolatie in een bestaande woning. De isolatiewaarde van het dak moet verbeteren tot een U-waarde van maximaal  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  (of een Rd-waarde van minimaal  $3 \text{ m}^2\text{K/W}$ ). Dit betekent dat er



bijvoorbeeld minstens 10 à 12 cm rotswol of glaswol of 7 à 10 cm polyurethaanschuim moet worden geplaatst. De premie varieert tussen 1,25 euro per  $\text{m}^2$  en 3 euro per  $\text{m}^2$  afhankelijk van de netbeheerder. Voor sommige

netbeheerders moet er minstens  $25 \text{ m}^2$  geïsoleerd worden. De werkzaamheden mogen uitgevoerd worden door een geregistreerde aannemer, maar u mag de dakisolatie ook zelf plaatsen.

- Muurisolatie

De warmteverliezen van een woning zijn groter bij woningen met veel buitenwanden. Het is daarom belangrijk om ook de buitenmuren goed te isoleren. Hiervoor kunt u, voor een bestaande woning, bij de meeste netbeheerders een premie krijgen van minimaal 2 euro per  $\text{m}^2$ . Sommige netbeheerders geven bovendien een hogere premie van 5 euro per  $\text{m}^2$  indien de werkzaamheden worden uitgevoerd door een geregistreerd aannemer. De isolatiewaarde van de muur moet verbeteren tot een U-waarde van maximaal  $0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$  of een Rd-waarde van minimaal  $1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Dit betekent dat er minstens 4 à 6 cm glaswol, rotswol of geëxpandeerd polystyreenschuim of 4 à 5 cm geëxtrudeerd polystyreenschuim of polyurethaanschuim in de spouw of aan de buitenzijde van de muur moet worden aangebracht. De gemengde

netbeheerders (Eandis) eisen een minimum Rd-waarde van  $2 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Dit betekent dat er minstens 6,4 à 8,4 cm glaswol, rotswol of geëxpandeerd polystyreenschuim of 4,6 à 7,6 cm geëxtrudeerd polystyreenschuim of polyurethaanschuim in de spouw of aan de buitenzijde van de muur moet worden aangebracht.



- Vloerisolatie

Om de plaatsing van vloerisolatie in bestaande woningen te stimuleren, kennen IVEG en het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen een premie toe van 2 euro per  $\text{m}^2$ . De isolatiewaarde van de vloer moet verbeteren tot een U-waarde van maximaal  $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$  of een Rd-waarde van minimaal  $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Dit betekent dat er minstens 3 à 5 cm isolatiemateriaal moet worden aangebracht aan de onderzijde van de draagvloer of tussen de draagvloer en de gewapende dekvloer.

- Kelderisolatie

IVEG kent eveneens een premie toe voor het isoleren van een kelder in een bestaande woning. De premie bedraagt 1,25 euro per  $\text{m}^2$ . De isolatiewaarde van de kelder moet verbeteren tot een U-waarde van maximaal  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  of een Rd-waarde die groter is dan of gelijk is aan  $3 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

- Superisolerende beglazing

Vensters hebben een grote invloed op de warmteverliezen van de woning.



Enkele en dubbele beglazing kunnen het best vervangen worden door superisolerende beglazing of hoogrendementsbeglazing. Superisolerende beglazing vermindert het warmteverlies door de ramen

met 80% in vergelijking met enkele beglazing. Het verschil tussen dubbel glas en hoogrendementsglas is amper zichtbaar. Beide bestaan uit twee glasbladen met daartussen een spouw. Maar waar de spouw bij gewone dubbele beglazing gevuld is met lucht, kan die bij hoogrendementsglas gevuld zijn met een edelglas, zoals argon. Een andere mogelijkheid is dat aan de binnenkant van een van de glasbladen een metaallaagje wordt aangebracht. Ook het buitenschrijnwerk is van belang. Het warmteverlies door een venster wordt mede bepaald door de isolerende eigenschappen van dat buitenschrijnwerk. De meeste netbeheerders kennen een premie toe voor het vervangen van enkel glas door superisolerende beglazing met een U-waarde van maximaal 1,3 W/m<sup>2</sup>K. De premie bedraagt minimaal 10 euro per m<sup>2</sup>. Een heel aantal netbeheerders geven eveneens een premie voor het vervangen van dubbel glas door superisolerende beglazing, of voor het plaatsen van superisolerende beglazing in een nieuwbouwwoning. De premie bedraagt 8 à 10 euro per m<sup>2</sup>, afhankelijk van de netbeheerder.

- Buisisolatie

Ook met kleinere isolatiemaatregelen kan er energie bespaard worden. U kunt die maatregelen vaak zelf uitvoeren en ze zijn relatief goedkoop. Zo kunt u bijvoorbeeld de verwarmingsleidingen of leidingen voor het sanitair warm water isoleren. AGEM, het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen, IVEG en PBE geven een premie van 0,5 euro per meter op voorwaarde dat het isolatiemateriaal minimaal 20 mm dik is en een lambdawaarde van maximaal 0,05 W/mK heeft. Bovendien geldt de premie enkel voor verwarmingsleidingen die zich buiten het beschermd volume bevinden en voor elke leiding voor sanitair warm water.

- Radiatorfolie

Achter radiatoren die voor een niet-geïsoleerde buitenmuur staan, kunt u radiatorfolie aanbrengen. Hierdoor weerkaatst een groot deel van de warmte die anders in de muur zou verdwijnen. AGEM, IVEG en PBE geven hiervoor een premie van 1 euro per m<sup>2</sup>.

## Ventilatie

In een goed geïsoleerde, luchtdichte woning is een goed ventilatiesysteem noodzakelijk dat op een gecontroleerde manier zorgt voor een voortdurende aanvoer van verse lucht en afvoer van vervuilde lucht.

U kunt er het best naar streven om het energieverlies



door ventilatie zo veel mogelijk te beperken. Een heel aantal netbeheerders geven een premie voor het plaatsen van een ventilatiesysteem met warmterecuperatie. Bij dat systeem wordt een groot deel van de warmte van de afge-

voerde lucht gerecupereerd en gebruikt om de koude toevoerlucht te verwarmen. Hierdoor kan een significante besparing worden gerealiseerd. De premie bedraagt in de meeste gevallen 150 euro.

## Categorie 2: verwarming

De belangrijkste energiepost in een woning is de verwarming met zo'n 50 tot 75% van het huishoudelijk energieverbruik. Vooral bij verwarmen komt het er dus op aan om verliezen zo veel mogelijk te beperken. Kies in de eerste plaats voor een zuinige energiebron: liever aardgas of stookolie dan elektriciteit. Zorg vervolgens voor een goede temperatuurregeling. Daarnaast hebt u de keuze tussen bijvoorbeeld radiatoren, convectoren en vloer- en wandverwarming. Ten slotte speelt ook het verwarmingstoestel zelf en de dimensionering ervan een belangrijke rol.

De netbeheerders geven een heel aantal premies om het energieverbruik voor verwarming in te perken.

### Condensatieketel op aardgas

Condensatieketels zijn zo ontworpen dat er permanent een belangrijk deel van de waterdamp in de verbrandingsgassen kan condenseren. Zo wordt meer nuttige warmte vrijgemaakt. In vergelijking met een hoogrendementsketel kunt u met een condensatieketel een extra energiebesparing van 6% halen.

De condensatieketel op aardgas kunt u herkennen aan het HR-toplabel. Alle netbeheerders kennen, zowel bij renovatie als bij nieuwbouw, een premie van 125 euro toe bij de plaatsing van een condensatieketel op aardgas, op voorwaarde dat de ketel voorzien is van het HR-top-label.



### Hoogrendementsketel op aardgas ter vervanging van een oude ketel

Oude verwarmingsketels hebben vaak een laag rendement. In vergelijking met de oude verwarmingsketels hebben de modernere stookinstallaties een rendement dat gemiddeld 20% hoger is. Bij de vervanging van een oude verwarmingsketel door een energiezuinige hoogrendementsketel kennen sommige netbeheerders een premie van 50 euro toe, op voorwaarde dat de hoogrendementsketel gekenmerkt wordt door het HR+-label.

### Vervanging van elektrische verwarming

Elektriciteit is de minst energiezuinige bron om uw woning mee te verwarmen. Om elektriciteit te produceren, worden onder meer steenkool en aardgas in de elektriciteitscentrales verbrand. Bij die productie en bij het transport van de elektriciteit in de hoogspanningsleidingen naar de gebruikers gaat heel wat energie verloren. Om één eenheid elektriciteit te maken, is er ongeveer 2,5 keer zo veel energie nodig in de vorm van steenkool, gas ... Hoewel elektriciteit op zich onontbeerlijk is voor andere toepassingen, bestaan er voor verwarming veel betere alternatieven. IVEG en WVEM kennen een premie toe van 150 euro per kW vast opgesteld elektrisch vermogen, met een maximum van 2500 euro, als u uw woningverwarming op elektriciteit vervangt door centrale verwarming op aardgas.

### Warmtepomp

Een milieuvriendelijk alternatief voor de klassieke verwarmingsinstallatie is een warmtepomp.

Een warmtepomp werkt ongeveer op dezelfde manier als een koelkast, maar in de omgekeerde richting. Een warmtepomp onttrekt warmte aan lucht, aarde of water. Die warmte wordt vervolgens op een hogere temperatuur gepompt en via de centraleverwarmingsinstallatie in de woning gebracht. Hooguit een vierde van de geleverde warmte wordt geproduceerd met elektriciteit om de compressor aan te drijven. Drie vierde van de warmte komt uit de natuur en is dus gratis. De meeste netbeheerders kennen een premie toe voor de plaatsing van een warmtepomp,



op voorwaarde dat ze niet bedoeld of geschikt is voor airconditioning en als hoofdverwarming van de woning wordt gehanteerd. De premie is afhankelijk van het geïnstalleerde compressorvermogen.

### Thermostatische kranen

Door middel van thermostatische kranen op elke radiator kunt u in iedere ruimte een aangepaste temperatuur verkrijgen (bijvoorbeeld een hogere temperatuur 's ochtends in de badkamer). U kunt beter geen thermostatische kranen in dezelfde ruimte als de kamervermooft plaatsen. Ze kunnen elkaars regeling immers tegenwerken. De meeste netbeheerders kennen een premie van 5 euro toe bij de aanschaf van een thermostatische kraan. In een aantal gevallen wordt de plaatsing van een minimum aantal thermostatische kranen gevraagd.



## Categorie 3: sanitair warm water

Ook voor de bereiding van warm water is energie nodig. U kunt sanitair warm water bereiden met hetzelfde toestel als dat voor de ruimteverwarming (een combitoestel), of u kunt kiezen voor een afzonderlijk toestel. Bovendien hebt u de keuze tussen een doorstroomtoestel en een boiler. Een doorstroomtoestel (geiser) verwarmt het water enkel op het ogenblik dat u de warmwaterkraan opendraait. Dat is iets energiezuiniger dan dat het warme water permanent op temperatuur wordt gehouden in een boiler of een opslagvat. De netbeheerders geven premies voor een aantal energiezuinige maatregelen die betrekking hebben op sanitair warm water. Door vaak voorkomende gevallen van CO-vergiftiging zijn maatregelen noodzakelijk om de veiligheid bij de opwekking van warm water in woningen te verhogen. De meeste netbeheerders geven dan ook een premie bij de vervanging van onveilige keukengeisers.

### Zonneboiler

Met een zonneboiler kunt u op een eenvoudige, milieuvriendelijke manier een groot deel van het warm water aanmaken door gebruik te maken van gratis zonnewarmte. Om de zonnestraling op te vangen, wordt op het dak van de woning een zwarte plaat, de zonnecollector, gemonteerd. De zonnecollector bevat een vloeistof die door het zonlicht wordt verwarmd. Die vloeistof geeft haar warmte af aan het koude leidingwater in de boiler. 's Zomers verwarmt de zonneboiler voldoende water op tot comforttemperatuur. In de winter is naverwarming door de gewone warmwaterinstallatie noodzakelijk. Een zonneboiler neemt op jaarbasis ongeveer de helft van de warmwaterproductie voor zijn rekening. Om de installatie van zonneboilers te bevorderen, kennen alle netbeheerders een premie toe voor zonneboilers met het Belsolarlabel. De premie is afhankelijk van de geïnstalleerde collectoroppervlakte (75 euro per m<sup>2</sup>), maar bedraagt minstens 625 euro.



### Warmtepompboiler

Voor de opwekking van warm water kan ook een warmtepompboiler worden gebruikt. Die verwarmt water in een voorraadvat aan de hand van een warmtepomp. Een warmtepompboiler kan gebruik maken van de afvoerlucht van ventilatiesystemen voor woningen, die meestal wordt onttrokken uit sanitaire ruimten en keukens. Warmtepompboilers voorzien het hele jaar door in de totale warmwaterbehoefte van een gezin. Voor de plaatsing van een warmtepompboiler kennen Interelectra, IVEG en het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen een premie toe van 625 euro. De premie is beperkt tot 50% van de totale aanschafprijs.

### Spaardouchekop

Een waterbesparende douchekop verbruikt 40% minder water en energie dan een gewone douchekop, terwijl het comfort hetzelfde blijft. Een douche van een vijftal minuten verbruikt al snel 50 liter warm



water, met een spaardouchekop wordt dat verbruik beperkt tot 30 liter. IVEG en PBE geven een premie van 7 euro voor de aankoop van zo'n spaardouchekop. Bij IVEG dienen de spaardouchekoppen in de klantenkantoren gekocht te worden.

### Veilige keukengeiser

De meeste netbeheerders geven een premie van 150 euro voor het vervangen van een geiser zonder ingebouwde atmosferische beveiliging door een veilig toestel.

## Categorie 4: toestellen

Naast het energieverbruik voor verwarming, verlichting en sanitair warm water speelt ook het verbruik van toestellen zoals een koelkast, diepvriezer, wasmachine, droogkast, televisie en computers een belangrijke rol. Ook op dat vlak kunt u energie besparen, niet enkel door te kiezen voor toestellen met een laag energieverbruik maar ook door het stand-byverbruik van die toestellen te beperken.

## AAA-, A+- en A++-labeltoestellen

Om te helpen bij de keuze van een koelkast, diepvriezer, wasmachine, droogkast, was-droogcombinatie of vaatwasser, zijn die apparaten ingedeeld in categorieën van de meest energiezuinige tot de meest energiegeulzige. Het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen stimuleert de aankoop van energiezuinige toestellen bij haar huishoudelijke afnemers door een premie toe te kennen van 75 euro voor een koelkast of diepvriezer met A+-label, 100 euro voor een koelkast of diepvriezer met A++-label en 115 euro voor een wasmachine of vaatwasmachine met AAA-label.



## Aardgaswasdroger

Een aardgaswasdroger is de energiezuinige tegenhanger van de klassieke elektrische droogtrommel en levert in vele gevallen een energiebesparing van 40% op. De netbeheerders die onder de koepel van Eandis vallen, en WVEM en IVEG, kennen een premie toe van 250 euro voor een aardgaswasdroger. Interelectra kent een premie van 50 euro toe.



## Categorie 5: overkoepelende maatregelen

### Nieuwbouw met verlaagd E-peil

Vanaf 1 januari 2006 is de nieuwe energieprestatie-regelgeving van kracht. Alle woningen waarvoor vanaf die datum een aanvraag om te bouwen of te verbouwen wordt ingediend, moeten een bepaald niveau van thermische isolatie en energieprestatie behalen. In een nieuwbouwwoning is bovendien een minimale

en gecontroleerde ventilatie nodig. U kunt alles lezen over de nieuwe regelgeving in de brochure 'Praktische gids voor als u binnenkort gaat bouwen of verbouwen' die u kunt bestellen via de Vlaamse Infolijn of downloaden op de website [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be). Nieuwbouwwoningen moeten een bepaalde energieprestatie halen. Die prestatie wordt uitgedrukt in een E-peil. Voor nieuwbouwwoningen moet dat E-peil kleiner zijn dan of gelijk zijn aan E100. En door een aantal maatregelen door te voeren kunt u het E-peil van uw woning nog verbeteren. PBE, WVEM en de netbeheerders onder de koepel van Eandis geven een premie van respectievelijk 750 euro voor het halen van een E-peil tussen E70 en E75 en 850 euro voor het halen van een E-peil lager dan E70. Deze premie is niet cumuleerbaar met andere premies.

## Passiefhuis

Passiefhuizen gaan nog een stapje verder. Die woningen halen een E-peil 30 en hebben in de winter geen verwarmingssysteem nodig en in de zomer geen koeling om toch een comfortabel binnenklimaat te creëren. Er wordt getracht om de energievraag van de woning te minimaliseren en tegelijkertijd het comfortgevoel van de bewoners te optimaliseren. De netbeheerders die onder de koepel van Eandis vallen, geven een premie van 1500 euro voor een nieuwbouw en 2000 euro voor een gerenoveerde woning met het label van het passiefhuisplatform. Deze premie is niet cumuleerbaar met andere premies.

## Domotica met REG-eigenschappen

U kunt besparen door een domotica-installatie met REG-eigenschappen te plaatsen. Om in aanmerking te komen voor de premie, moet het domoticasysteem geplaatst worden door een installateur die het kwaliteitslabel Domotica bezit en moet het systeem zelf minstens een 'alles uit'-toets, multizoneverwarming en een stand-byregeling bevatten. De meeste netbeheerders verstrekken een premie van 100 euro voor nieuwbouwwoningen en 150 euro voor bestaande woningen.

## Categorie 6: audits en vormingsactiviteiten

### Huishoudelijke audit en planadvies

In een woning kunt u vaak op een eenvoudige manier veel energie besparen. Een energieaudit geeft u een antwoord op de vragen waar, hoeveel en op welke manier u in uw woning energie kunt besparen. U kunt energieadvies krijgen over uw verwarmingssysteem, de isolatie van uw woning, het gebruik van zonne-energie... De meeste netbeheerders stimuleren het uitvoeren van een huishoudelijke energieaudit in een bestaande woning via een premie. Ook bij de bouw van uw woning kunt u advies krijgen over manieren om energie te besparen. De netbeheerders onder Eandis kennen voor dat planadvies een premie toe van 75 euro.

### Deelname aan Bouwteams

Om voor het (ver)bouwproces een en ander te weten te komen over energiezuinig en milieuvriendelijk bouwen, kunt u een Bouwteamcursus volgen. Daar leert u alles over isolatie, ventilatie, verwarming, zonne-energie, waterbesparing en gezonde materialen. Interelectra en PBE kennen een korting toe van 50 euro per persoon die zich inschrijft voor de deelname aan een Bouwteamcursus.

## Categorie 7: klimaatwijken

Een klimaatwijk is een groep mensen of een vereniging die de uitdaging aangaat met het gemeentebestuur om in zes maanden tijd 8% tot 10% energie te besparen. De besparingen zullen in de eerste plaats bereikt worden door goedehuisvadertechnieken te verspreiden. De wijk wordt geholpen door een energiemeester. Hij stimuleert de deelnemende gezinnen, geeft tips en beantwoordt vragen. Sommige netbeheerders geven hiervoor een premie van 0,05 euro per bespaarde kWh. De premie wordt gebruikt voor een initiatief in de wijk. Andere netbeheerders voorzien voor deze actie in een vast totaalbedrag. Deze premie is niet cumuleerbaar met andere premies. Geïnteresseerden moeten steeds contact opnemen met hun netbeheerder of gemeentebestuur.

## Categorie 8: acties voor beschermde klanten

Naast de acties die voor iedere huishoudelijke afnemer gelden, leveren de netbeheerders ook extra inspanningen voor beschermde klanten. Tot de beschermde klanten behoren de personen die het specifiek sociaal tarief genieten, personen in collectieve schuldenregeling, mensen in budgetbegeleiding bij het OCMW en personen met een verhoogde tegemoetkoming van het ziekenfonds. Zo bieden AGEM, Interelectra, PBE en WVEM gratis huishoudelijke energieaudits aan. AGEM, Interelectra, IVEG, PBE en WVEM geven een 20% hogere tegemoetkoming op alle premies die gelden voor particuliere afnemers. De netbeheerders die onder Eandis vallen, geven een premie van 4 euro per m<sup>2</sup> voor dakisolatie.

Voor meer informatie over de inspanningen van uw netbeheerder voor beschermde klanten kunt u contact opnemen met de REG-adviseur van uw netbeheerder.

## Stappenplan voor het aanvragen van financiële steun aan uw netbeheerder

### Stap 1: Ga na wie uw netbeheerder is.

In de lijst achteraan in de folder kunt u nagaan wie de elektriciteitsdistributienetbeheerder van uw gemeente is.

### Stap 2: Ga na waarvoor uw netbeheerder in 2006 premies toekent.

Elke netbeheerder stimuleert andere maatregelen. Het is daarom belangrijk dat u eerst nagaat welke acties uw netbeheerder voert. U vindt een overzichtstabel op blz. 10 - 11.

Opgepast: de premies van de netbeheerders zijn onderhevig aan wijzigingen. Sommige acties kunnen in de loop van 2006 worden stopgezet, andere kun-



nen worden ingevoerd. Neem steeds contact op met uw netbeheerder voor een laatste stand van zaken. De website [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be) wordt eveneens regelmatig geüpdatet. De Vlaamse overheid is niet verantwoordelijk voor de correctheid van de informatie die door de netbeheerders werd verstrekt over het voeren van bepaalde acties vanaf 1 juni 2006. Evenmin kan de Vlaamse overheid verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele wijzigingen in de loop van 2006.

### Stap 3: Neem contact op met uw netbeheerder voor u de investering uitvoert.

De premie vraagt u rechtstreeks aan bij uw netbeheerder. Hij kan u bovendien de precieze informatie bezorgen over de hoogte van de premie en over de toekenningvoorwaarden. Uw netbeheerder kan u eveneens een aanvraagformulier bezorgen. Dat aanvraagformulier vindt u gewoonlijk ook op de website van uw netbeheerder.

Netbeheerder	REG-adviseur	Telefoon	E-mail en website
AGEM	Michel Schuermans	014-63 94 68	gem.schuermans@scarlet.be - <a href="http://www.merksplas.be">www.merksplas.be</a>
Eandis (*)		078-35 35 34	reg@eandis.be - <a href="http://www.eandis.be">www.eandis.be</a>
Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Joeri Thomas	03-229 65 50	joeri.thomas@haven.antwerpen.be <a href="http://www.portofantwerp.be/ev">www.portofantwerp.be/ev</a>
Interelectra	Guido Claes	011-72 20 20	info@interelectra.be - <a href="http://www.interelectra.be">www.interelectra.be</a>
IVEG	Roger Timmermans	03-820 06 31	r.timmermans@iveg.be - <a href="http://www.iveg.be">www.iveg.be</a>
PBE	Walter Merckx	016-62 99 13	walter.merckx@pbe.be - <a href="http://www.pbe.be">www.pbe.be</a>
WVEM	Joost Cuvelier	050-44 77 11	reg@wvem.be - <a href="http://www.wvem.be">www.wvem.be</a>

- Onder Eandis vallen Gaselwest, Imea, Imewo, Intergem, Interrosane, Iveka, Iverlek en Sibelgas.

### Stap 4: Enkel voor inwoners van bepaalde gemeentes.

Voor een aantal gemeentes geldt een speciale situatie. Zij kunnen naast de hierboven vermelde elektriciteitsdistributienetbeheerder, best ook contact opne-

men met hun aardgasnetbeheerder voor eventuele bijkomende premies die niet in deze brochure worden vermeld.

Gemeentes	Netbeheerder	Telefoon	E-mail en website
Havengebied Antwerpen, Merksplas	IGAO - Eandis	078-35 35 34	reg@eandis.be - <a href="http://www.eandis.be">www.eandis.be</a>
Kampenhout, Steenokkerzeel	IVEG	03-820 06 31	r.timmermans@iveg.be - <a href="http://www.iveg.be">www.iveg.be</a>
Baal, Diest	IVERLEK - Eandis	078-35 35 34	reg@eandis.be - <a href="http://www.eandis.be">www.eandis.be</a>
Begijnendijk, Bekkevoort, Galmaarden, Geetbets, Glabbeek, Gooik, Herne, Holsbeek, Kortenaeken, Landen, Linter, Lubbeek, Oud-Heverlee, Pepingen, Tielt-Winge, Zoutleeuw	INTERELECTRA	011-72 20 20	info@interelectra.be <a href="http://www.interelectra.be">www.interelectra.be</a>

## Overzicht van de REG-acties per netbeheerder - situatie op 1 juni 2006 (°)

	AGEM	EANDIS	GHA *
dakisolatie in bestaande woning	1,25 € per m <sup>2</sup>	2 € per m <sup>2</sup>	3 € per m <sup>2</sup>
muurisolatie in bestaande woning	2 € per m <sup>2</sup> zelf, 5 € per m <sup>2</sup> via aannemer	2 € per m <sup>2</sup>	2 € per m <sup>2</sup>
vloerisolatie in bestaande woning			2 € per m <sup>2</sup>
kelderisolatie in bestaande woning			
superisolerende beglazing ter vervanging van enkel glas	10 € per m <sup>2</sup>	10 € per m <sup>2</sup>	20 € per m <sup>2</sup>
superisolerende beglazing ter vervanging van dubbel glas of in nieuwbouw		10 € per m <sup>2</sup>	8 € per m <sup>2</sup>
buisisolatie	0,5 € per m		0,5 € per m
radiatorfolie	1 € per m <sup>2</sup> , min. 10m <sup>2</sup> plaatsen		
ventilatiesysteem met warmterecuperatie		150 €	1 € per m <sup>3</sup> /uur ventilatiedebiet, min. 150 €, max. 50% factuur
condensatieketels (HR-top) ter vervanging	125 €	125 €	25 € per kW, min. 125 €
condensatieketels (HR-top) in nieuwbouw	125 €	125 €	25 € per kW, min. 125 €
HR+- ketels in bestaande woning	50 €	50 €	
vervanging elektrische verwarming			
warmtepomp		210 € per kVA, max. 1680 €, geen premie voor lucht-lucht warmtepompen, max. 50% factuur	300 € per kW thermisch, geen lucht-lucht types
thermostaatkranen in bestaande woning	5 € per stuk, min. drie aankopen	5 € per stuk	5 € per stuk
zonneboiler	75 € per m <sup>2</sup> , min. 625 €, max. 3750 €, max. 50% factuur	625 € als enkel voor SWW, 75 € per m <sup>2</sup> en max. 1500 € als ook voor ruimteverwarming, max. 50% factuur	400 € per m <sup>2</sup>
warmtepompboiler			625 €
spaardouchekop			
keukengeiser		150 € per toestel	
A+-, A++- en AAA- labeltoestellen (enkel voor inwoners van het gemeentelijk havenbedrijf antwerpen!)			75 € voor A+- koelkast of diepvriezer, 100 € voor A++- koelkast of diepvriezer, 115 € voor AAA-wasmachine of vaatwasmachine
aardgaswasdrogers		250 €, max. 50% factuur	
nieuwbouw met verlaagd E-peil E70		850 €	
nieuwbouw met verlaagd E-peil E75		750 €	
passiefhuis		1500 € voor NB***, 2000 € BW**	
domotica met REG-eigenschappen		100 € NB***, 150 € BW**	
huishoudelijke audit	gratis	50 €	kosten afnemer beperkt tot 25 €
huishoudelijk planadvies in nieuwbouw of verbouwing		75 €	
bouwteams			
klimaatwijken		0,05 € per bespaarde kWh	

° De acties kunnen wijzigen in de loop van 2006

\* GHA: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen

INTERELECTRA	IVEG	PBE	WVEM
1,25 € per m <sup>2</sup>	1,25 € per m <sup>2</sup>	1,25 € per m <sup>2</sup>	1,25 € per m <sup>2</sup> , min. 25 m <sup>2</sup> isoleren
2 € per m <sup>2</sup> zelf, 5 € per m <sup>2</sup> via aannemer	2 € per m <sup>2</sup>		
	2 € per m <sup>2</sup>		
	1,25 € per m <sup>2</sup>		
		10 € per m <sup>2</sup>	
		8 € per m <sup>2</sup>	
	0,5 € per m	0,5 € per m	
	1 € per m <sup>2</sup>	1 € per m <sup>2</sup>	
		150 €	
125 €	125 €	125 €	125 €
125 €	125 €	125 €	125 €
		50 €	
	150 € per kW, max. 2500 €		150 € per kW, max. 2500 €
premie afhankelijk van vermogen, min. 250 €, max. 2112,1 €, max. 50% factuur	210 € per kVA, max. 1680 €, max. 50% factuur, geen premies voor lucht-lucht warmtepompen		premie afh. van vermogen, min. 250 €, max. 2112,1 €, max. 50% factuur
		5 € per stuk, min. drie aankopen	5 € per stuk, min. drie aankopen
75 € per m <sup>2</sup> , min. 625 €, max. 3750 €, max. 50% factuur	75 € per m <sup>2</sup> , min. 625 €, max. 1500 €, max. 50% factuur	75 € per m <sup>2</sup> , min. 625 €, max. 3750 €, max. 50% factuur	75 € per m <sup>2</sup> , min. 625 €, max. 3750 €, max. 50% factuur
625 €, max. 50% factuur	625 €, max. 50% factuur		
	7 €	7 €	
	150 € per toestel		150 € per toestel
50 €	250 €		250 €
		850 €	850 €
		750 €	750 €
100 € NB***, 150 € BW**	100 € NB***, 150 € BW**	100 € NB (***), 150 € BW(**)	100 € NB (***), 150 € BW(**)
kosten afnemer beperkt tot 25 €		50 €	
50 €		50 €	
	0,05 € per bespaarde kWh, op voorwaarde dat besparing min. 8% is	startpakket + prijzen	startpakket + prijzen

\*\* BW: bestaande woningen

\*\*\* NB: nieuwbouw

## Mag de steun van de netbeheerder gecumuleerd worden met andere premies?

**Naast de financiële steun van de netbeheerder worden er in Vlaanderen nog diverse andere premies toegekend. De volgende premies kunnen gecumuleerd worden met de premies van uw netbeheerder.**

### Belastingvermindering voor energiebesparende investeringen

Vanaf het inkomstenjaar 2003, aanslagjaar 2004, kunt u de uitgaven voor een aantal energiebesparende maatregelen inbrengen in uw jaarlijkse belastingaangifte. Uitgaven die betaald worden in 2006 kunt u inbrengen in uw belastingaangifte in 2007. De volgende investeringen komen in aanmerking: vervanging of onderhoud van stookketels, installatie van een zonneboiler, installatie van fotovoltaïsche zonnepanelen, installatie van een geothermische warmtepomp, plaatsing van hoogrendementsbeglazing of superisolerende beglazing, plaatsing van dakisolatie, plaatsing van thermostatische kranen op radiatoren of een kamerthermostaat met tijdsinschakeling, uitvoering van een energieaudit in de woning. Meer informatie vindt u in de brochure 'Maak uw huis energiezuinig en betaal minder belastingen'. Bestel de brochure bij de Vlaamse Infolijn 0800-3 02 01, of via de website [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be).

### Steun van de Vlaamse overheid voor fotovoltaïsche panelen

Vanaf 1 januari 2006 start de Vlaamse overheid met een systeem van productiesteun voor elektriciteit uit fotovoltaïsche zonnepanelen (PV-panelen). Voor elke 1000 kWh elektriciteit, opgewekt met die zonnepanelen, ontvangt de eigenaar een groenestroomcertificaat. Elk certificaat kan vervolgens bij de netbeheerder ingevuld worden tegen een gegarandeerde waarde van 450 euro gedurende twintig jaar vanaf de inwerkingstelling van de installatie. Die regeling geldt voor elk PV-systeem dat geplaatst en in dienst gesteld wordt na 1 januari 2006. In aanvulling op die productiesteun voorziet de Vlaamse overheid in

2006 en 2007 in een investeringssubsidie van 10% voor particulieren. Om die subsidie te kunnen genieten, moet u een aanvraag indienen bij het Vlaams Energieagentschap van de Vlaamse overheid. Meer informatie vindt u in de brochure "Subsidieregeling voor elektriciteit uit zonlicht". Bestel de brochure bij de Vlaamse Infolijn 0800-3 02 01, of via de website [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be).

### Steun van gemeente- en provinciebesturen

Heel wat gemeentebesturen geven een extra premie voor bijvoorbeeld dakisolatie, de installatie van een zonneboiler of warmtepomp en voor de plaatsing van fotovoltaïsche zonnepanelen. Ook de provinciebesturen kennen soms voor energiebesparende investeringen premies toe. Zo kent de provincie Vlaams-Brabant bijvoorbeeld steun toe voor dakisolatie en zonneboilers. Een overzicht van de subsidies die in uw gemeente van kracht zijn, vindt u op [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be).

**Voor een snel overzicht van alle energiepremies die voor u van toepassing zijn, surf naar [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be) (rubriek subsidies) en vul uw postcode in.**

## Lijst van de gemeenten in het Vlaamse Gewest en hun elektriciteitsdistributienetbeheerder

Gemeente	Netbeheerder				
Aartselaar	IVEKA	Beveren	INTERGEM	Duffel	IMEA
Aalst	INTERGEM	Bierbeek	IVERLEK	Edegem	IVEKA
Aalter	IMEWO	Bilzen	INTERELECTRA	Eeklo	IMEWO
Aarschot	IVERLEK	Blankenberge	IMEWO	Erpe-Mere	INTERGEM
Affligem	INTERGEM	Bocholt	INTERELECTRA	Essen	IVEG
Alken	INTERELECTRA	Boechout	IVEG	Evergem	IMEWO
Alveringem	GASELWEST	Bonheiden	IVERLEK	Galmaarden	PBE
Antwerpen	IMEA	Boom	IVEKA	Gavere	GASELWEST
(Antwerpen, Berchem, Berendrecht, Borgerhout, Deurne, Ekeren, Lillo, Merksem, Wilrijk, Zandvliet)		Boortmeerbeek	IVERLEK	Geel	IVEKA
Antwerpen (Hoboken, Kiel)	IVEG	Borgloon	INTERELECTRA	Geetbets	PBE
Anzegem	GASELWEST	Bornem	IVERLEK	Genk	INTERELECTRA
Ardooie	GASELWEST	Borsbeek	IVEKA	Gent	IMEWO
Arendonk	IVEKA	Boutersem	IVERLEK	Geraardsbergen	INTERGEM
As	INTERELECTRA	Brakel	INTERGEM	Gingelom	INTERELECTRA
Asse	IVERLEK	Brasschaat	IMEA	Gistel	WVEM
Assenede	IMEWO	Brecht	IVEKA	Glabbeek	PBE
Avelgem	GASELWEST	Bredene	IMEWO	Gooik	PBE
Baarle-Hertog	IVEKA	Bree	INTERELECTRA	Grimbergen	SIBELGAS
Balen	IVEKA	Brugge	IMEWO	Grobbendonk	IVEKA
Beernem	IMEWO	Buggenhout	INTERGEM	Haacht	IVERLEK
Beerse	IVEKA	Damme	IMEWO	Haalter	INTERGEM
Beersel	IVERLEK	De Haan	GASELWEST	Halen	INTERELECTRA
Begijnendijk	PBE	De Panne	GASELWEST	Halle	IVERLEK
Bekkevoort	PBE	De Pinte	IMEWO	Ham	INTERELECTRA
Beringen	INTERELECTRA	Deerlijk	GASELWEST	Hamme	INTERGEM
Berlaar	IVERLEK	Deinze	GASELWEST	Hamont-Achel	INTERELECTRA
Berlare	IMEWO	Denderleeuw	INTERGEM	Harelbeke	WVEM
Bertem	IVERLEK	Dendermonde	INTERGEM	Hasselt	INTERELECTRA
Bever	INTERGEM	Dentergem	GASELWEST	Hechtel-Eksel	INTERELECTRA
		Dessel	IVEKA	Heers	INTERELECTRA
		Destelbergen	IMEWO	Heist-op-den-Berg	IVERLEK
		Diepenbeek	INTERELECTRA	Hemiksem	IVEG
		Diest	PBE	Herent	IVERLEK
		Diksmuide	WVEM	Herentals	IVEKA
		Dilbeek	IVERLEK	Herenthout	IVEKA
		Dilsen-Stokkem	INTERELECTRA	Herk-de-stad	INTERELECTRA
		Drogenbos	IVERLEK		

## Vervolg gemeentenlijst

Herne	PBE	Knokke-Heist	IMEWO	Lubbeek	PBE
Herselt	IVERLEK	Koekelare	WVEM	Lummen	INTERELECTRA
Herstappe	INTERELECTRA	Koksijde	GASELWEST	Maarkedal	GASELWEST
Herzele	INTERGEM	Kontich	IVEKA	Maaseik	INTERELECTRA
Heusden-Zolder	INTERELECTRA	Kortemark	WVEM	Maasmechelen	INTERELECTRA
Heuvelland	GASELWEST	Kortenaken	PBE	Machelen	SIBELGAS
Hoegaarden	IVERLEK	Kortenbergh	IVERLEK	Maldegem	IMEWO
Hoeilaart	IVERLEK	Kortesseme	INTERELECTRA	Malle	IVEKA
Hoeselt	INTERELECTRA	Kortrijk	GASELWEST	Mechelen	IVERLEK
Holsbeek	PBE	Kraainem	IVERLEK	Meerhout	IVEKA
Hooglede	WVEM	Kruikebeke	INTERGEM	Meeuwen-Gruitrode	INTERELECTRA
Hoogstraten	IVEKA	Kruishoutem	GASELWEST	Meise	SIBELGAS
Horebeke	GASELWEST	Kuurme	GASELWEST	Melle	IMEWO
Houthalen-Helchteren	INTERELECTRA	Laakdal	INTERELECTRA	Menen	GASELWEST
Houthulst	GASELWEST	Laarne	IMEWO	Merchtem	IVERLEK
Hove	IVEKA	Lanaken	INTERELECTRA	Merelbeke	IMEWO
Huldenberg	IVERLEK	Landen	PBE	Merkplas	AGEM
Hulshout	IVERLEK	Langemark-Poelkapelle	GASELWEST	Mesen	GASELWEST
Ichtegem	GASELWEST	Lebbeke	INTERGEM	Meulebeke	GASELWEST
Ieper	GASELWEST	Lede	IMEWO	Middelkerke	WVEM
Ingelmunster	GASELWEST	Ledegem	WVEM	Moerbeke	IMEWO
Izegem	WVEM	Lendeledede	WVEM	Mol	IVEKA
Jabbeke	WVEM	Lennik	IVERLEK	Moorslede	GASELWEST
Kalmthout	IVEKA	Leopoldsburg	INTERELECTRA	Mortsel	IMEA
Kampenhout	PBE	Leuven	IVERLEK	Nazareth	GASELWEST
Kapellen		Lichtervelde	IMEWO	Neerpelt	INTERELECTRA
Kapellen (met uitzondering van de wijk Hoogboom)	IVEG	Liedekerke	IVERLEK	Nevele	IMEWO
Kapellen (wijk Hoogboom)	IMEA	Lier	IVEKA	Niel	IVEG
Kapelle-op-den-Bos	IVERLEK	Lierde	INTERGEM	Nieuwerkerken	INTERELECTRA
Kaprijke	IMEWO	Lille	IVEKA	Nieuwpoort	GASELWEST
Kasterlee	IVEKA	Linkebeek	IVERLEK	Nijlen	IVEG
Keerbergen	IVERLEK	Lint	IVEKA	Ninove	INTERGEM
Kinrooi	INTERELECTRA	Linters	PBE	Olen	IVEKA
Kluisbergen	GASELWEST	Lochristi	IMEWO	Oostende	IMEWO
Knesselare	IMEWO	Lokeren	IMEWO	Oosterzele	IMEWO
		Lommel	INTERELECTRA	Oostkamp	IMEWO
		Londerzeel	IVERLEK	Oostrozebeke	GASELWEST
		Lo-Reninge	GASELWEST	Opglabbeek	INTERELECTRA
		Lovendegem	IMEWO	Opwijk	IVERLEK

Oud-Heverlee	PBE	Sint-Pieters-Leeuw	IVERLEK	Wezembeek-Op-pem	IVERLEK
Oudenaarde	GASELWEST	Sint-Truiden	INTERELECTRA	Wichelen	IMEWO
Oudenburg	WVEM	Spiere-Helkijn	GASELWEST	Wielsbeke	GASELWEST
Oud-Turnhout	IVEKA	Stabroek	IVEKA	Wijnegem	IVEKA
Overijse	IVERLEK	Staden	GASELWEST	Willebroek	IVERLEK
Overpelt	INTERELECTRA	Steenokkerzeel	PBE	Wingene	GASELWEST
Peer	INTERELECTRA	Stekene	INTERGEM	Wommelgem	IVEKA
Pepingen	PBE	Temse	INTERGEM	Wortegem-Pe-tegem	GASELWEST
Pittem	GASELWEST	Ternat	IVERLEK	Wuustwezel	IVEKA
Poperinge	GASELWEST	Tervuren	IVERLEK	Zandhoven	IVEKA
Putte	IVERLEK	Tessenderlo	INTERELECTRA	Zaventem	IVERLEK
Puurs	IVERLEK	Tielt	GASELWEST	Zedelgem	IMEWO
Ranst	IVEKA	Tielt-Winge	PBE	Zele	IMEWO
Ravels	IVEKA	Tienen	IVERLEK	Zelzate	IVEG
Retie	IVEKA	Tongeren	INTERELECTRA	Zemst	IVERLEK
Riemst	INTERELECTRA	Torhout	WVEM	Zingem	GASELWEST
Rijkevorsel	IVEKA	Tremelo (Baal)	PBE	Zoersel	IVEKA
Roeselare	GASELWEST	Tremelo (met uitzondering van Baal)	IVERLEK	Zomergem	IMEWO
Ronse	GASELWEST	Turnhout	IVEKA	Zonhoven	INTERELECTRA
Roosdaal	IVERLEK	Veurne	GASELWEST	Zonnebeke	GASELWEST
Rotselaar	IVERLEK	Vilvoorde	SIBELGAS	Zottegem	INTERGEM
Ruiselede	GASELWEST	Vleteren	GASELWEST	Zoutleeuw	PBE
Rumst	IVEKA	Voeren	INTERMOSANE	Zuierenkerke	IMEWO
Schelle	IVEKA	Vorselaar	IVEG	Zulte	GASELWEST
Scherpenheuvel-Zichem	IVERLEK	Vosselaar	WVEM	Zutendaal	INTERELECTRA
Schilde	IVEKA	Waarschoot	IMEWO	Zwalm	GASELWEST
Schoten	IVEKA	Waasmunster	INTERGEM	Zwevegem	GASELWEST
Sint-Amands	IVERLEK	Wachtebeke	IMEWO	Zwijndrecht	IMEA
Sint-Genesius-Rode	IVERLEK	Waregem	GASELWEST		
Sint-Gillis-Waas	INTERGEM	Wellen	INTERELECTRA		
Sint-Katelijne-Waver	IVERLEK	Wemmel	SIBELGAS		
Sint-Laureins	IMEWO	Wervik	GASELWEST		
Sint-Lievens-Houtem	IMEWO	Westerlo	IVEKA		
Sint-Martens-Latem	IMEWO	Wetteren	IMEWO		
Sint-Niklaas	INTERGEM	Wevelgem	WVEM		

*Bewoners uit het havengebied van Antwerpen rechteroever moeten zich wenden tot het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen.*

Bron: VREG



## Colofon

Verantwoordelijke uitgever:  
Luc Peeters  
Vlaams Energieagentschap

Samenstelling en redactie:  
Vlaams ministerie van Leefmilieu, Natuur en Energie  
Vlaams Energieagentschap

[www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)



*De Vlaamse Infolijn*

**0800 – 3 02 01** 

elke werkdag tussen 9 en 19 uur

Druk: Geers offset  
Lay-out: Vlaams Energieagentschap  
Depotnummer: D/2006/3241/164

De informatie in deze brochure is gebaseerd op de gegevens die door de netbeheerders ter beschikking werden gesteld begin juni 2006.