

## COMMISSIE BEHEER EN VERKEER

griffier van de raadscommissie  
martijn.kest@griffie.groningen.nl  
tel 050-367 7726

### VERGADERSTUK

vergaderdatum: 20 september 2006

onderwerp: Inkoop elektriciteit

Aan de raad,

In 2002 heeft de gemeente voor het eerst alle elektriciteit voor het concern op de vrije markt ingekocht. De contractperiode liep van 1 maart 2002 tot en 31 december 2003. De raad heeft ingestemd met het percentage van 20% groene stroom voor de gegeven periode van 10 maanden. Vervolgens is de groene stroom aanbesteed en leverde de gemeente een besparing op van bijna € 9.000. In de daarop volgende jaren 2003 en 2004 is het percentage naar rato opgehoogd naar 24 % per jaar.

In 2005 heeft de raad met betrekking tot groene stroom o.a. ingestemd met:

- een tussentijdse verhoging van het percentage naar 50% voor het jaar 2005;
- de meerkosten te dekken uit de voorziening "Energiefonds";
- voor het jaar 2006 een afweging temaken over de verhoging van de inzet van groene stroom in relatie tot energiebesparing.
- de meerkosten voor het jaar 2006 te dekken uit een nader uit werken energiebesparingsprogramma.

In het vastgestelde collegeprogramma 2006-2010 'Sterk, sociaal en duurzaam', wordt specifiek aandacht besteed aan de inkoop van groene stroom voor de gehele gemeentelijk organisatie. Onder het kopje Milieu is het volgende opgenomen: "*- binnen de gemeentelijke organisatie zetten we in op klimaatvriendelijk inkopen, door bijvoorbeeld te kiezen voor 100% groene stroom voor de eigen gebouwen en voorzieningen*".

Voorgesteld wordt het aandeel groene stroom voor de jaren 2006, 2007 en 2008 te verhogen van 24% naar 100%. De totale vergroeningen van de elektriciteitinkoop voor het concern nemen wel meerkosten met zich mee, maar veroorzaken slecht een zeer geringe stijging van de totale energiekosten voor het gehele concern.

#### **Kosten**

Het prijsverschil tussen grijze stroom en groene stroom is nog steeds gering. Verwacht wordt echter wel dat na verloop van jaren het prijsverschil groter zal worden en daarmee de meerkosten zullen gaan toenemen.

In onderstaand kostenoverzicht wordt aangegeven wat de extra kosten zijn voor de jaren 2006, 2007 en 2008 als voor 100% groene stroom wordt gekozen.

Kostenoverzicht bij inkoop van 100% groene stroom van het inkoopvolume aan elektriciteit.

	meerkosten bovenop de huidige 24% groene stroom			Totaalkosten
	2006	2007	2008	gehele periode
meerkosten per kilowattuur	0,08 cent/kWh	0,08 cent/kWh	0,09 cent/kWh	
Bij 100% vergroening	€ 14.995	€ 14.995	€ 16.869	€ 46.859

De bedragen hebben uitsluitend betrekking op de levering van groene stroom en zijn dus exclusief wettelijke heffingen (energiebelasting en BTW) en transportkosten. De bovengenoemde jaarlijkse meerkosten veroorzaken slechts een geringe stijging van 0,34 % op de totale elektriciteitskosten.

Momenteel kan (nog) geen relatie worden gelegd tussen het aandeel groene stroom en energiebesparing. De milieudienst is bezig met het uitwerken van energiescans van gebouwen en installaties, die moeten leiden tot het energiebesparingen. Vooralsnog betekent dit dat de meerkosten voor de groene stroom voor 2006, 2007 en 2008 ten laste komen van de exploitatiebudgetten van diensten.

### **Herkomst**

Groene stroom kan bestaan uit één of meerdere bronnen van herkomst. De door de gemeente Groningen ingekochte groene stroom wordt geleverd door elektriciteitleverancier ENECO en wordt uitsluitend opgewekt door middel van waterkracht. Ook wanneer het aandeel groene stroom vergroot wordt van 24% tot 100% zal de elektriciteit worden opgewekt door waterkracht.

Waterkracht is naast andere vormen van duurzame energie als zonne-energie, windenergie en biomassa, een vorm van opwekking van elektriciteit waarbij geen CO<sub>2</sub> in de atmosfeer vrijkomt.

Door 100% groene stroom in te kopen levert het gemeentelijke apparaat geen bijdrage aan de uitstoot van CO<sub>2</sub>, voor wat betreft het elektriciteitsverbruik..

Wij stellen u derhalve voor te besluiten om:

1. voor de jaren 2006, 2007 en 2008 het percentage groene stroom te verhogen van 24% naar 100%;
2. de meerkosten voor de jaren 2006, 2007 en 2008 te dekken uit de exploitatiebudgetten voor energie.

Hoogachtend,  
Burgermeester en wethouders  
van Groningen,

De burgemeester,

De gemeentesecretaris,