

***Statenstuk* 2006-259**

Aanvulling project Revitalisering provinciehuis II

Voorgestelde behandeling:

- Statencommissie Bestuur, Financiën en Economie op 8 november 2006
- provinciale staten op 15 november 2006
- fatale beslisdatum: n.v.t.

Voorgestelde status: **B-stuk**

Behandeld door de heer A.J. van Harten, telefoonnummer (0592) 36 52 30,
e-mail: a.harten@drenthe.nl

Portefeuillehouder: mevrouw T. Klip-Martin

Inleiding

In de statenstukken 2006-246 en 2006-256 over Revitalisering provinciehuis is u toegezegd dat u een rapport wordt aangeboden over warmte- en koudeopslag. Dit zou samen met het rapport over de vervanging van isolatieglas gebeuren, maar dat lukte niet, omdat diepgaander onderzoek nodig was. Het is na intensief overleg met het adviesbureau alsnog gelukt, zodat toch beraadslaging ineens kan plaatsvinden over de uitbreiding van het project met zowel vervanging isolatieglas als aanleg van warmte- en koudeopslag. Drie varianten zijn beoordeeld: de mogelijkheid voor aanleg van een installatie voor warmte- en koudeopslag is vergeleken met een traditionele voorziening en met voortzetting van de huidige koeling en warmtekrachtkoppeling.

Advies

1. Op basis van de resultaten van het onderzoek een installatie voor warmte- en koudeopslag aanleggen.
2. Instemmen met het opnemen in de begroting van een investering van € 250.000,-- met een kapitaallast van gemiddeld € 36.250,-- per jaar voor het uitbreiden van het project Revitalisering provinciehuis met de aanleg van een installatie voor warmte- en koudeopslag.
3. Dit bedrag dekken als volgt:
€ 36.250,-- uit vrije bestedingsruimte

Meetbaar/Beoogd beleidseffect

Milieu: besparing aardgas van 36 % en CO₂-reductie van 36 % ten opzichte van de huidige installatie met warmtekrachtkoppeling (WKK).

Argumenten

- 1.1. *Uit de vergelijking van varianten blijkt dat warmte- en koudeopslag het meest duurzaam en efficiënt is.*
De provincie heeft een voorbeeldfunctie, zoals opgenomen in het thema Besparen van het uitvoeringsprogramma Energiek Drenthe. Verwarming en koeling van het gebouw via warmte- en koudeopslag levert de meeste energiebesparing en milieuwinst op. Zo levert de provincie direct en indirect een bijdrage aan de doelstellingen van het provinciale energiebeleid, door een reductie van de uitstoot van CO₂ van ruim 200.000 kg per jaar, ten opzichte van de huidige installatie met WKK, uitgaande van inkoop van 100 % groene stroom.
- 2.1. *In het dekkingsvoorstel voor Revitalisering provinciehuis bij de Begroting 2007, is nog geen rekening gehouden met deze investering.*
Het betreft een uitbreiding van het project om extra invulling te geven aan het aspect duurzaamheid. In het oorspronkelijke plan was met deze investering geen rekening gehouden.
- 3.1. *Dekking van de kapitaallasten is mogelijk uit de vrije middelen.*
Voor deze extra investering is een beperkt beslag op de vrije middelen nodig om kapitaallasten te dekken. Dekking uit andere kredieten dan de vrije bestedingsruimte is niet mogelijk gebleken.

Uitvoering

Tijdsplanning

Uitvoering tegelijk met de uitvoering van het project Revitalisering provinciehuis vanaf najaar 2007 tot eind 2009, oplevering in 2010.

Financiën

Totale kosten	€ 250.000,-- (investering)
Inkomsten van derden	n.v.t.
Lasten voor de provincie	€ 36.250,-- (gemiddelde jaarlijkse kapitaallasten, zie dekkingsvoorstel)

Voor de kapitaallasten is gerekend met een afschrijving in tien jaar en een rentepercentage van 4,5.

Monitoring en evaluatie

Het energiegebruik van de provincie wordt bijgehouden en is voor het publiek zichtbaar op de panelen in de hal van het provinciehuis.

Extern betrokkenen

Bureau Draaijer & partners, adviesbureau S2H, uitvoerende partijen.

Communicatie

Via de communicatie over het project Revitalisering provinciehuis.

Bijlagen

1. Notitie keuze koude opwekking.

Ter inzage in de leeskamer

N.v.t.

Assen, 24 oktober 2006
Kenmerk: 42/5.12/2006012079

Gedeputeerde staten van Drenthe,

A.L. ter Beek, voorzitter
J.D. Nauta, secretaris

ms/coll.

Provinciale staten van Drenthe;

gelezen het voorstel van gedeputeerde staten van Drenthe van 24 oktober 2006, kenmerk 42/5.12/2006012079;

BESLUITEN:

- I. op basis van de resultaten van het onderzoek een installatie voor warmte- en koudeopslag aan te leggen (na afloop van het Essent-contract warmtekrachtkoppelinginstallatie);
- II. op te nemen in de Begroting 2007 een investering van € 250.000,-- met een kapitaallast van gemiddeld € 36.250,-- per jaar;
- III. dit bedrag te dekken als volgt:
€ 36.250,-- uit vrije bestedingsruimte

Assen, 15 november 2006

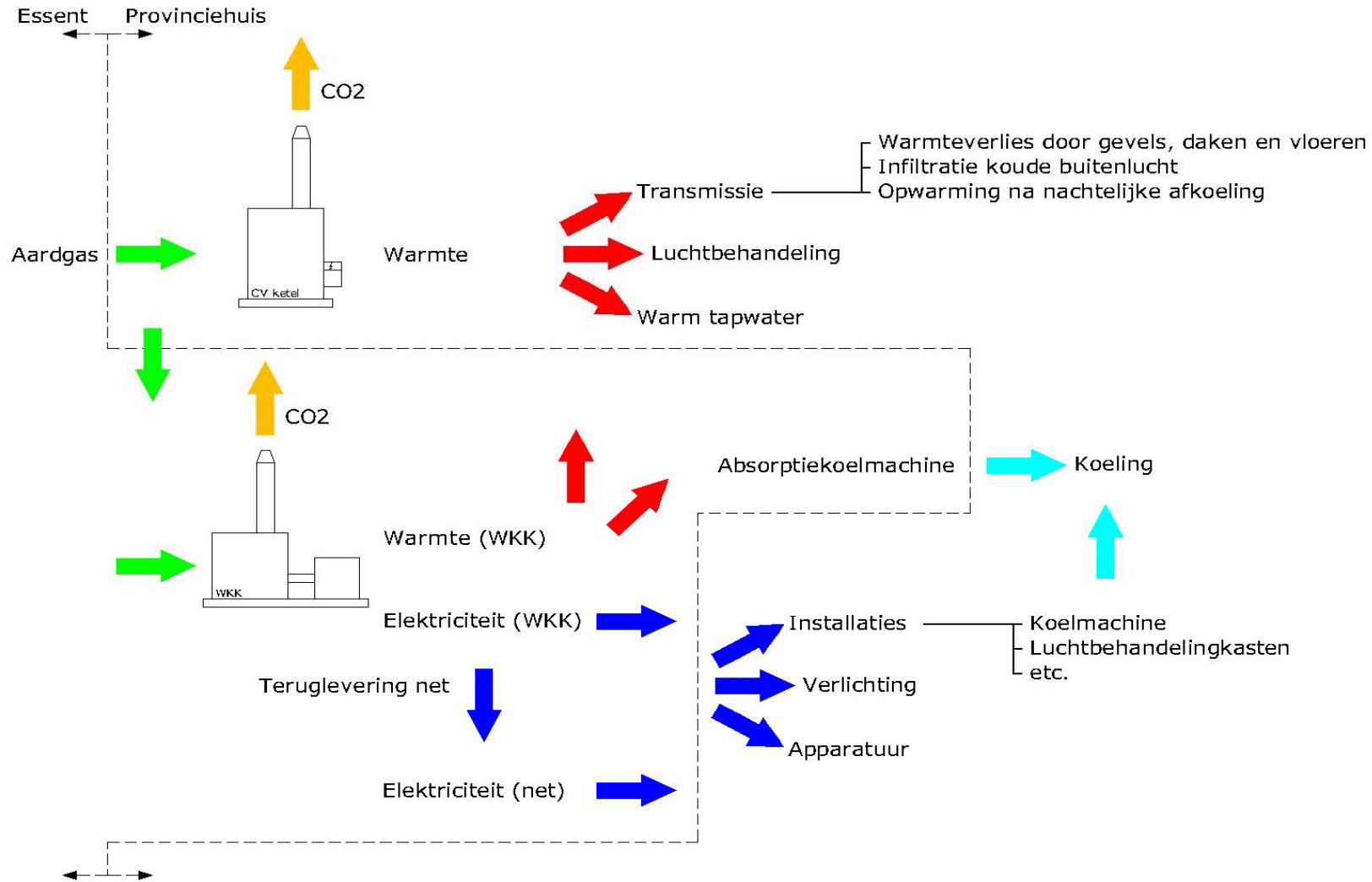
Provinciale staten voornoemd,

, griffier

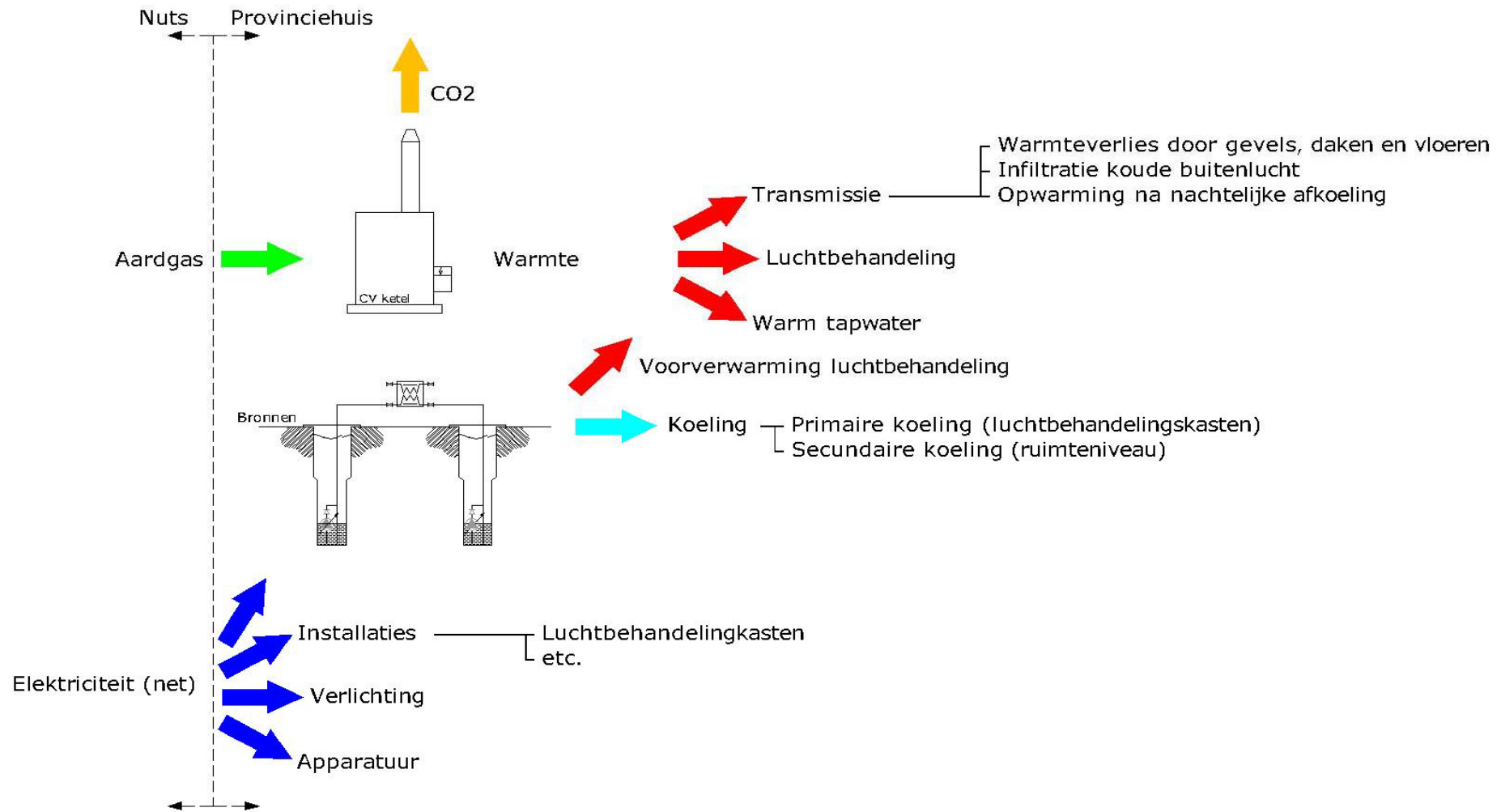
, voorzitter

ms/coll.

Project:	Provinciehuis Assen
Betreft:	overzicht energiestromen
Onderwerp:	visualisatie energiestromen bestaande situatie



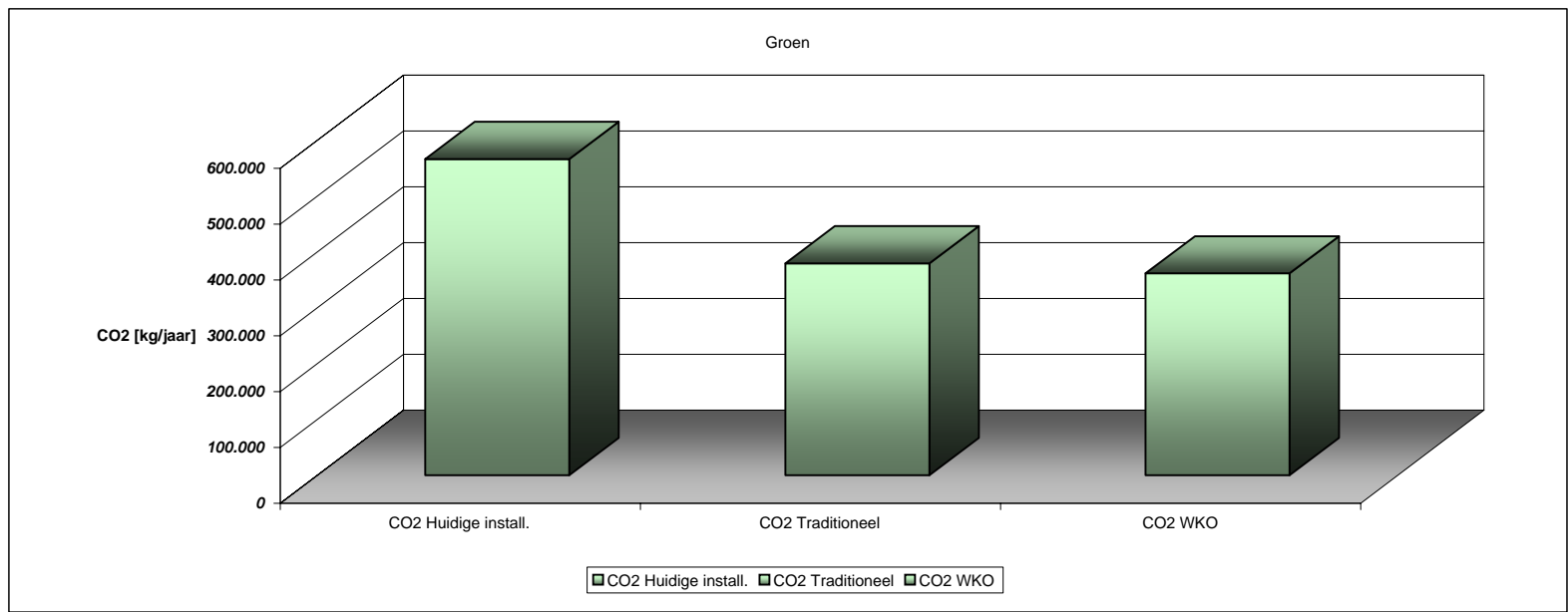
Project:	Provinciehuis Assen
Betreft:	overzicht energiestromen
Onderwerp:	visualisatie energiestromen nieuwe situatie



Project: Provinciehuis Assen
 Betreft: overzicht energiestromen
 Onderwerp: CO2 productie

Energie verbruik op basis referentiejaar 2005

		Verbruik 2005 (WKK) [m ³] en [kWh]	CO2 Huidige Install.	Verbruik 2005 (Traditioneel)	CO2 Traditioneel	Verbruik 2005 (WKO)	CO2 WKO
			kg CO2 "groen"		kg CO2 "groen"		kg CO2 "groen"
Gas variabel	[m3]	145.000	261.000	211.000	379.800	201.000	361.800
Energie huur/warmte WKK	[m3]	170.000	306.000		0		0
Essent netwerk	[kWh]	1.180.000	0	1.759.000	0	1.685.000	0
Inkoop Elektra op basis van 'Groene stroom"							
Totaal			567.000		379.800		361.800



Project: Provinciehuis Assen
 Betreft: overzicht energiestromen
 Onderwerp: exploitatiekosten

Energie verbruik op basis referentiejaar 2005

	Exploitatie 2005 (WKK)	Verbruik 2005 (WKK)	Gemiddeldtarief	Verbruik 2005 (Traditioneel)	Exploitatie 2005 (Traditioneel)	Verbruik 2005 (WKO)	Exploitatie 2005 (WKO)
Gas uurbemetering (vast)	€ 11.818				€ 11.818		€ 11.818
Gas variabel	€ 42.964	145.000 m3	€ 0,30 /m3	211.000 m3	€ 62.520	201.000 m3	€ 59.557
Gas WKK	incl	170.000 m3					
Energie huur/warmte WKK	€ 59.726	790.000 kWh th 475.000 kWh e	€ 0,08 /kWh th				
Stijging huur/warmte WKK (€1.000,-)	€ 12.000						
Essent netwerk	€ 41.989	1.205.000 kWh e	€ 0,03 /kWh e	1.759.000 kWh e	€ 61.293	1.685.000 kWh e	€ 58.715
Energie inkoop Vrijestroom HT/LT	€ 96.799	1.205.000 kWh e	€ 0,08 /kWh e	1.759.000 kWh e	€ 141.302	1.685.000 kWh e	€ 135.358
Totaal	€ 265.296				€ 276.934		€ 265.448
Afgerond	€ 265.000				€ 277.000		€ 265.000

