



Aan Provinciale Staten
Statencommissie MME

Datum : 10 juni 2008
Uw kenmerk : **2008MME120**
Ons kenmerk : 2008INT223350
Contactpersoon : Klaas Koster
E-mail : Klaas.Koster
@provincie-utrecht.nl
Doorkiesnr. : 030-2583104
Bijlage(n) : geen

Onderwerp: Aanwending middelen uit het stimuleringsfonds - thema duurzame ontwikkeling: stimulering centrale KWO.

Voorgestelde behandeling: ter kennisname

Geachte dames en heren,

Inleiding

De gemeente Utrecht vraagt een provinciale bijdrage van € 400.000 voor het project *ontwikkelen stationsgebied/biowasmachine*. Met dit project wordt de komende jaren het gebied rond het Centraal Station Utrecht ingrijpend geherstructureerd. Dit maakt tevens onderdeel uit van de afspraken in de samenwerkingsagenda. Door de grootschalige herstructurering van het Stationsgebied ontstaan er goede kansen voor het toepassen van duurzame energie. Toepassing van KWO biedt grote milieuvoordelen ten opzichte van de conventionele situatie, maar ook ten opzichte van stadsverwarming, omdat niet alleen de warmte, maar ook de koude op een duurzame wijze wordt opgewekt. In dit gebied bevinden zich bodemverontreinigingen. Daarom is het noodzakelijk om extra kosten (>1,5 milj. in 2 jr.) te maken, zodat KWO toegepast kan worden zonder dat de vervuiling zich verspreid. Het toegepaste concept 'biowasmachine' maakt het zelfs mogelijk dat de vervuiling langzaam wordt opgeruimd door gebruik te maken van de grondwater onttrekking door het KWO systeem. Het project zorgt voor 6000 ton minder CO2 emissie op jaarbasis in vergelijking met de toepassing van conventionele systemen. Wij honoreren de door de gemeente gevraagde bijdrage van € 400.000.

In Veenendaal wordt een project van 1250 woningen gebouwd. Om een collectief systeem van Koude Warmte Opslag voor deze woningen mogelijk te maken heeft de gemeente geïnvesteerd in een innovatief organisatorisch concept: de oprichting van een zelfstandige maatschappij (DEVO) verantwoordelijk voor de levering van warmte en koude aan de woningen. Hiermee worden de knelpunten ondervangen die vaak de oorzaak zijn dat collectieve KWO systemen voor de woningbouw niet doorgaan. DEVO neemt het risico van onzekerheid in de kosten voor de technische realisatie en exploitatie van het systeem op zich. De investering in technische en organisatorische opzet van het concept bedraagt ongeveer 500.000 euro. De gemeente Veenendaal vraagt een bijdrage in deze kosten. De provincie en andere gemeenten mogen gebruik maken van de ervaring die door Veenendaal is opgedaan bij het opzetten van DEVO. Terwijl de provinciale bijdrage Veenendaal wat meer armslag geeft om de communicatie aspecten van het project optimaal in te vullen. Wij zullen de gemeente Veenendaal hiertoe met € 100.000 subsidiëren.



Aanleiding

Op 16 oktober 2006 hebben uw staten besloten om 3,2 miljoen van het stimuleringsfonds - thema duurzame ontwikkeling - te bestemmen voor energieprojecten, waarvan 0,5 miljoen voor de stimulering van centrale KWO.

Voorgeschiedenis

Dat KWO toepassen op grotere schaal door zijn complexiteit een stimulans nodig heeft, bleek gedurende 2007 toen enkele initiatieven (zelfs met een provinciale bijdrage in het vooruitzicht) financieel niet haalbaar bleken. Eind 2007 kwamen de projecten in Veenendaal en Utrecht in beeld. Begin dit jaar dienden deze gemeenten een verzoek om een provinciale bijdrage in.

Essentie / samenvatting:

Uw staten hebben 16 oktober 2006 € 500.000 beschikbaar gesteld voor stimulering van centrale Koude en warmte opslag (KWO).

Dit is een vernieuwende techniek om met minder energieverbruik te voorzien in de warmte en koude behoefte van gebouwen en woningen. Nu liggen twee projecten voor die met een bijdrage van de provincie (beter) uitgevoerd kunnen worden. De projecten dragen substantieel bij aan vermindering van de CO2 uitstoot. Het project in Veenendaal past centrale KWO toe voor 1250 woningen. Het project in Utrecht gaat op een vernieuwende manier om met de bodem-verontreiniging binnen het nieuw te ontwikkelen stationsgebied. Daardoor wordt centrale KWO mogelijk voor een groot aantal kantoren. Wij zullen aan het project in Veenendaal €100.000 bijdragen en aan het project in Utrecht € 400.000.

Meetbaar / beoogd beleidseffect

De projecten zorgen ervoor dat op jaarbasis 11000 ton CO2 minder wordt uitgestoten dan met conventionele installaties. (gelijk aan het aardgas verbruik van ca 2500 woningen)

Financiële consequenties

De middelen uit het stimuleringsfonds bestemd voor stimulering van centrale KWO zullen aangewend worden voor de subsidiering van deze twee projecten in Veenendaal en Utrecht.

Vervolgprocedure/voortgang

De gemeente Veenendaal en Utrecht zullen met een subsidie beschikking op de hoogte gesteld worden.

Gedeputeerde Staten van Utrecht,
De voorzitter, R.C. Robbertsen
De secretaris, drs. H.H. Sietsma