

Raadsinformatiebrief

Onderwerp: Tussentijdse evaluatie energiemangement en besparing gemeente Eindhoven.

Inleiding

In 2012 heeft het college besloten een gemeentelijke energiemanager aan te stellen om besparingen op de energiekosten van de gemeentelijke organisatie te realiseren. De manager is medio 2013 voor een periode van drie jaar aangesteld en heeft als doelstelling circa 2% per jaar op de totale gemeentelijke energierekening te besparen en deze besparingen structureel te maken. Afgesproken is de werkzaamheden en resultaten tussentijds te evalueren. Uit de tussentijdse evaluatie wordt duidelijk dat de doelstellingen ruimschoots gehaald zijn en op welke onderdelen inzet van de energiemanager in de resterende periode zinvol is.

- Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
- Coalitieafspraken
- Motie/amendement/toezegging
- Anders, namelijk

Besluit van college van burgemeester en wethouders

Vaststelling van de aanpak met betrekking tot het gemeentelijke energiemangement voor de resterende periode tot medio 2016;

- ◆ Het versneld uitrollen van “slimme” meters voor de grootste energiegebruikers in de openbare ruimte en het inregelen van geautomatiseerde prestatiecontrole van de energiecontracten;
- ◆ Centrale coördinatie voor de energie- inkoop en verkoop organiseren;
- ◆ In overleg met MVS een plan van aanpak voor de verduurzaming van het maatschappelijk vastgoed opstellen;
- ◆ Realisatie en lancering van een gemeentelijk energiedashboard en plaatsing van gemeentelijke energiedata op het gemeentelijke open data portal;

Argumenten/kanttekeningen

Op het gebied van gemeentelijk energiemangement is de afgelopen periode veel gebeurd. De energiemonitoring is verder uitgebreid. Alle gemeentelijke aansluitingen zijn ondergebracht in het monitoring programma en de informatie kan worden gedeeld. Er is nu actuelere energiedata beschikbaar en werknemers verantwoordelijk voor energiegebruik kunnen dit raadplegen. Veel van de data is echter nog afkomstig van facturen, gebleken is dat deze data niet altijd betrouwbaar is.



Door optimalisaties en prestatiecontroles van de energiecontracten wordt eenmalig een teruggave van ca. € 550.000,- gerealiseerd, is € 65.000,- structureel bespaard en is in 2014 uitgave van 520.000,- vermeden. Gerekend over de energiekosten van 2012 is alleen al door de te ontvangen teruggave een besparing van ruim 7% behaald. Om dit in de toekomst te voorkomen en geautomatiseerde prestatiecontrole mogelijk te maken is versnelde uitrol van "slimme meters" noodzakelijk.

tabel overzicht gerealiseerde besparingen

onderdeel	eenmalige besparingen €	structurele besparing €/jr
fiscale optimalisaties openbare ruimte	80.000,-	circa 20.000,-
prestatiecontrole 's energiecontracten	470.000,-	n.v.t.
doorbelasten energiekosten openbare ruimte (vanaf 2016)	n.v.t.	45.000,-
afrekenen energiekosten verhuurd vastgoed	n.t.b.	n.t.b.
totaal	550.000,-	65.000,-

Door dalende "kale" energieprijzen en een proactieve houding ten aanzien van de energie inkoop is, ondanks stijgende belastingen op energie, sprake van een behoorlijk inkoopvoordeel (in 2014 ca. 10% voordeliger in vergelijking met 2012). Ten aanzien van het beheer van de energiecontracten is echter nog verbetering mogelijk, de taken liggen te verspreid door de organisatie. Centrale coördinatie biedt kansen om nog voordeliger in te kopen.

Het energiegebruik van de gemeente is nog niet gedaald. Energiebesparing en verduurzaming voor de eigen huisvesting en de openbare verlichting zijn ondergebracht in de lopende projecten "slim verduurzamen" en "roadmap stedelijke verlichting". De projecten leiden op korte termijn niet tot verlaging van de energiebudgetten maar resulteren wel in energiezuinige en duurzame gebouwen en openbare verlichting. Kansen liggen nog bij het maatschappelijk vastgoed, hier wordt veel aan verduurzaming en besparing gedaan maar er ontbreekt een duidelijk plan. Een aanpak zoals bijvoorbeeld bij "slim verduurzamen" zou de verduurzaming van dit type vastgoed in een stroomversnelling kunnen brengen.

De duurzame energieproductie neemt de komende tijd fors toe. Door de aanleg van ca. 1.200 zonnepanelen op gemeentelijke gebouwen, wordt jaarlijks 240.000 kWh groene stroom geproduceerd. In de onderstaande tabel zijn de voorgenomen investeringen in energiemaatregelen weergegeven. Ook in 2015 en 2016 wordt gekeken of er buiten bestaande projecten kansen zijn om de productie uit te breiden. Om de ontwikkelingen



op het gebied van energiegebruik, energiebesparing en duurzame productie zichtbaar te maken wordt een energiedashboard gerealiseerd. Om iedereen de mogelijkheid te bieden het inzicht nog verder te vergroten, wordt de energiedata op het gemeentelijke open data portal geplaatst.

tabel overzicht geplande investeringen energiemaatregelen

onderdeel	investering €
bestuurlijk besloten	
zonnepanelen installatie Ottenbad (d.m.v. subsidie)	290.000,-
zonnepanelen installatie Smalle Haven 109 (d.m.v. subsidie)	85.000,-
verwacht 2015-2016	
zonnepanelen installatie Achtse Barrier (d.m.v. subsidie)	101.000,-
zonnepanelen installatie sporthal Genderbeemd (d.m.v. subsidie)	71.000,-
zonnepanelen Nachtegaallaan 15 (d.m.v. subsidie)	90.000,-
zonnepanelen kinderboerderij Oude Vensedijk	18.000,-
totaal	655.000,-

Naar aanleiding van deze tussentijdse evaluatie wordt voorgesteld dat de energiemanager in de resterende periode tot medio 2016 zaken aanpakt zoals vermeld bij "besluit van college van burgemeester en wethouder".

Kosten en dekking

n.v.t.

Ter inzage gelegde stukken

n.v.t.

Burgemeester en wethouders van Eindhoven,

secretaris