gemeente Zoetermeer

**Aan**
De raadscommissie Stad

**Van**
Het college / Wethouder Velzen

**Onderwerp**
Leeswijzer bij GEWIJZIGD raadsvoorstel Besteding SPUK-gelden energie-armoede

**Datum**
8 september 2022

**Zaakid**
2022-048902

**Bijlagen**
--

Hierbij ontvangt u de leeswijzer bij het GEWIJZIGD **r**aadsvoorstel Besteding SPUK-gelden energie-armoede.
In de raadscommissie Stad van d.d. 29 augustus 2022 heeft wethouder Velzen toegezegd om;

**Het verschil in de verwachte bestedingen tussen fixers' en energiecoaches nader toe te lichten.**

Hiervoor zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd:

**Aanpassing 1.**
Tabel 1 "Overzicht van de kosten en opbrengsten van de maatregelen" onder argument 1.3 was:

| Maatregel | Doelgroep | Kosten | Verwachte jaarlijkse besparing per huishouden |
|---|---|---|---|
| Energiecoaches | Sociale huurders en doelgroep armoede / welzijnswerk | Training energiecoaches:<br>• € 40.000 projectleider<br>• € 1.000 per energiecoach<br><br>Fixers:<br>• € 180 per fix-bezoek van 1,5 uur | Kan per huishouden sterk verschillen, door zowel de woning als gedrag. Met name bij de gedragtips is de energiebesparing moeilijk in te schatten en of deze ook blijven van aard zal zijn.<br><br>Inschatting:<br>55 $m^3$ gas<br>225 kWh elektriciteit<br><br>€ 75 - € 180 per jaar |
| Advies VvE's | VvE's in Meerzicht, Driemanspolder, Palenstein, Dorp en Buytenwegh | • € 18.500 campagne<br>• € 75.000 procesbegeleiding<br>• € 10.000 per energie-advies | Afhankelijk van welke maatregelen als gevolg van het advies genomen worden.<br><br>Ter illustratie: het isoleren van een appartement in Zoetermeer met label F naar label B levert jaarlijks 255 $m^3$ gasbesparing op (€ 205 - € 445). |
| Witgoed | Huishoudens met een ZoetermeerPas | • € 40.000 procesondersteuning<br>• € 250 per waardebon koelkast<br>• € 250 per waardebon wasmachine | Koelkast: 170 kWh<br>€25 - € 70 per jaar<br><br>Wasmachine: 50 kWh<br>€ 8 – 20 per jaar |

**Tabel 1 wordt als volgt:**

- De kosten zijn in een tabel 1a aangepast,
- de besparingen in 1b en
- de energieprijzen in 1c:
- Kosten nieuwe energiezuinige koelvriescombi in 1d
- Rekenvoorbeeld terugverdientijd energiezuinige koelkast in 1e

Tabel 1a – Overzicht van de kosten van de maatregelen

| Maatregel | Doelgroep | Kosten |
|---|---|---|
| Energiecoaches/fixers | Sociale huurders en doelgroep armoede / welzijnswerk | *Energiecoaches*<br>**Onderdeel** — **Bedrag**<br>Projectleider — € 40.000,-<br>Trainingen energiecoaches — € 20.000,-<br>**Totaal** — **€ 60.000,-**<br><br>*Fixers*<br>Onderdeel — Bedrag<br>Fix-bezoeken — € 540.000,-<br>Projectkosten fixers — € 7.500,-<br>**Totaal** — **€ 547.500,-**<br><br>• |
| Advies VvE's | VvE's in Meerzicht, Driemanspolder, Palenstein, Dorp en Buytenwegh | • € 18.500 campagne<br>• € 75.000 procesbegeleiding<br>• € 10.000 per energie-advies |
| Witgoed | Huishoudens met een ZoetermeerPas | • € 40.000 procesondersteuning<br>• € 250 per waardebon koelkast<br>• € 250 per waardebon wasmachine |

**Energieprijzen en besparing**
In de tabel in het achtergrondrapport van CE Delft (bijlage 1) is de energiebesparing in $m^3$ en kWh weergegeven en de besparing op de energierekening (in €). Bij de besparing op de energierekening (in €) wordt een range weergegeven, omdat dit afhankelijk is van de hoogte van de energieprijzen. Momenteel zijn er grote verschillen tussen de energieprijzen die consumenten betalen. Ook is de ontwikkeling van de energieprijzen in de toekomst onzeker. Bij de range die wij weergeven bestaat de ondergrens uit de energieprijzen van voor 2021 en de bovengrens uit de gemiddelde energieprijzen van contracten afgesloten in januari 2022. Inmiddels zijn de prijzen in 2022 nog verder opgelopen. De range is dus uitgebreid, zie hieronder:

Tabel 1b: Besparing op de Energierekening

| | | | | Besparing op de energierekening | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Energiebesparing | | | Bij gemiddelde prijzen 2021 | Bij prijzen januari 2022 | Bij prijzen 2022 (bovengrens) |
| Energiecoaches / fixers | Kan per huishouden sterk verschillen, door zowel de woning als gedrag. Met name bij de gedragstips is de energiebesparing moeilijk in te schatten en of deze ook blijvend van aard zal zijn. Inschatting: | 53 | m3 gas | € 42 | € 91 | € 146 |
| | | 226 | kWh elektr. | € 34 | € 91 | € 140 |
| Advies VvE's | Afhankelijk van welke maatregelen als gevolg van het advies genomen worden. Ter illustratie: het isoleren van een appartement in Zoetermeer met label F naar label B levert jaarlijks op: | 255 | m3 gas | € 204 | € 444 | € 712 |
| Witgoedregeling | Koelkast | 170 | kWh elektr. | € 26 | € 68 | € 105 |
| | Wasmachine | 50 | kWh elektr. | € 8 | € 20 | € 31 |

We rekenen met de energieprijzen uit onderstaande tabel (bron: Jouw energierekening uitgelegd | Milieu Centraal)

Tabel !c energieprijzen:

| | per m3 gas | per kWh elektriciteit |
|---|---|---|
| huishoudens met contract van voor 1 juli 2021 | € 0,80 | € 0,15 |
| huishoudens die in januari 2022 een nieuw contract afsloten | € 1,74 | € 0,40 |
| bij prijzen 2022 (hoog) | € 2,79 | € 0,62 |

Tabel 1d **Nieuwe energiezuinige koelvriescombi**

| | | |
|---|---|---|
| Prijs van een energiezuinige koelvriescombinatie | € | 700 |
| Waardebon witgoedregeling | € | 250 |
| Kosten voor Zoetermeerpashouders voor een nieuwe energiezuinige koelkast | € | 450 |

Zie onder andere Coolblue, verschillende koelvriescombinaties met verbruik van 149 - 169 kWh met prijzen van € 649 - 699: https://www.coolblue.nl/product/867699/samsung-rb34t605cb1.html

Tabel 1e Rekenvoorbeeld terugverdientijd energiezuinige koelkast

| | | | Besparing stroomkosten bij energieprijzen 2022 [€/jaar] | | Terugverdientijd [jaar] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leeftijd van de koelkast [jaar]** | **Elektriciteitsverbruik [kWh/jaar]** | **Elektriciteitsverbruik nieuwe koelvriescombi [kWh/jaar]** | **Ondergrens** | **Bovengrens** | **Maximaal aantal jaren** | **Minimaal aantal jaren** |
| 15 | 380 | 160 | € 33,00 | € 136,40 | **13,6** | **3,3** |
| 20 | 420 | 160 | € 39,00 | € 161,20 | **11,5** | **2,8** |
| 25 | 480 | 160 | € 48,00 | € 198,40 | **9,4** | **2,3** |

Bron jaarlijks verbruik: https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/apparaten-in-huis/koelkasten-en-vriezers/#zuinige-koelkast-kiezen-waar-let-je-op

**Aanpassing 2. onder het kopje financiën**
- Is de volgende titel aan de tabel toegevoegd: Tabel 2 kosten
- Was het kopje in de eerste kolom van de tabel 'Energiecoaches' en wordt het 'Energiecoaches/fixers'
- is in de tweede kolom het woord 'fixadviezen' aangepast naar 'fixbezoeken'

Is de volgende toelichting onder tabel 2 toegevoegd:
De middelen bijbehorend bij de maatregel 'energiecoaches/fixers' worden verdeeld over de projectleider, energiecoaches en fixers. Dit betekent dat er € 20.000,- voor de training van de energiecoaches is gereserveerd en € 547.500,- voor de fix-bezoeken. De kosten voor de projectleider zijn € 40.000,-. De projectleider wordt ingezet om een stroomlijning te creëren tussen de verschillende partijen in de gemeente (die werken met energiecoaches en fixers) en om het bereiken van huishoudens met energiearmoede te verbeteren.

Voor technische vragen kunt u zich wenden tot:
Naam : Peter Verheggen :
Telefoonnummer : 079 - 346 9860
E-mailadres : p.f.verheggen@zoetermeer.nl