

1^e Monitor Energie Besparen Gooi en Vecht

Resultaten op 31 december 2013

Inleiding

Het doel van het project Energie Besparen Gooi en Vecht is om in drie jaar tijd 4.000 woningen te verduurzamen. Onder 'verduurzaming' verstaan we het toepassen van minstens één energiemaatregel in de woning, bijvoorbeeld isolatie, zonnepanelen of HR++ glas. Het project draagt bij aan een betere woningkwaliteit, lagere lasten voor inwoners, reductie van de CO₂ uitstoot en betekent ook een impuls voor het lokale bedrijfsleven (installateurs, aannemers, energieadviseurs).

Met de lancering van de website www.energiebesparengenv.nl is het project op 17 oktober 2013 van start gegaan. Acht gemeenten hebben een subsidieregeling opgezet, twee gemeenten een regeling voor leningen, er is een bedrijvenplatform opgericht en de lokale en regionale communicatie is gestart.

1^e monitor

Deze 1^e monitor van het project laat de stand van zaken op 31 december 2013 zien. Daaruit worden de voortgang en resultaten duidelijk ten opzichte van 2012. Het jaar 2012 wordt gezien als 'nulsituatie'. De toelichting geeft meer detailinformatie. De monitor gaat in op de volgende thema's:

1. Aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen
2. Woningkwaliteit
3. Milieueffecten
4. Economische effecten
5. Toepassing van instrumenten

In de bijlage is detailinformatie per thema opgenomen.

1^e Monitor Energie Besparen Gooi en Vecht	Bron	31/12/2012	31/12/2013
1. Maatregelen			
Aantal woningen met energiemaatregelen m.b.v. leningen en subsidies	Gemeenten	0	369
Aantal geplaatste PV-installaties (zonnepanelen)	Productie Installatie Register	1.045	1.221
2. Energetische kwaliteit woningen			
Aantal woningen met energielabel	Klimaatmonitor	15.089	18.115
Gemiddelde energie-index gelabelde woningen	Klimaatmonitor	1,9	1,86
3. Milieueffecten			
Totale CO ₂ -uitstoot woningen	Energie in Beeld	395,3	395,9
4. Economische effecten			
Geïnvesteerde bedragen uit subsidies	Gemeenten	€ 0	€ 954.942
Geïnvesteerde bedragen uit leningen	Gemeenten	€ 0	€ 287.529
Totaal geïnvesteerde bedragen	Gemeenten		€1.242.471
5. Instrumenten			
Aantal unieke bezoekers website	www.energiebesparengenv.nl	0	1.178
Wijkavonden	Gemeenten	0	2
Aantal deelnemende bedrijven	Gemeenten	0	24

Conclusie

1. Aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen

Voor het aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen kan met zekerheid worden gesteld dat:

- 369 huishoudens in 2013 een aanvraag hebben gedaan voor een subsidie of lening bij de gemeenten;
- er 176 installaties voor zonnepanelen (PV-panelen) op woningen in Gooi en Vechtstreek zijn bijgeplaatst (bron: Productie Informatie Register).

Deze getallen zijn nog exclusief de gemeenten Bussum en Wijdemeeren.

Andere cijfers over het aantal woningen waar energiemaatregelen zijn getroffen zijn niet beschikbaar, omdat hiervoor geen registraties bestaan. Een 100% betrouwbaar beeld is dus niet mogelijk. In de toekomst kan een indicatie worden verkregen uit:

- inventarisaties bij (deelnemende) bedrijven;
- inventarisatie bij inwoners (enquêtes, burgerpanel e.d.);
- inventarisatie bij SVn (woningen waar maatregelen zijn getroffen m.b.v. de medio 2014 startende leningen uit het Energieakkoord).

Voor nu kan worden gesteld dat het aantal woningen waar maatregelen zijn (of worden) getroffen op 31 december 2013 minimaal $369 + 176 = 545$ bedraagt.¹ Dit is 13,6% van het als doel gestelde aantal van 4.000.

2. Energetische kwaliteit woningen

In 2013 zijn 3.026 woningen in Gooi en Vechtstreek van een energielabel voorzien. In totaal hebben nu 18.115 woningen een energielabel. Dat is 16% van het totale woningbezit (koop én huur) in de regio. Vaak worden woningen van een energielabel voorzien bij verkoop (dit is verplicht) of in het kader van inventarisaties door woningcorporaties. Het verkrijgen van een label betekent dan niet dat ook energiemaatregelen worden toegepast. In hoeveel van de 3.026 woningen met een nieuw label ook energiemaatregelen zijn toegepast, is niet bekend.

De energetische woningkwaliteit van de gelabelde woningen is in 2013 verbeterd. Het aandeel woningen met label A en B is licht gestegen, terwijl het aandeel woningen met label C, D, E, F en G is gedaald. Gemiddelde energie-index gelabelde woningen in gedaald van 1,9 naar 1,86 en laat dus een verbetering van het gelabelde woningbezit zien.

3. Milieueffecten

Voor het bepalen van de CO₂ uitstoot gebruiken we het programma Energie In Beeld. Dit is sinds kort gratis beschikbaar voor alle gemeenten. Bij de gemeenten Naarden, Muiden en Weesp liggen de stukken nog ter ondertekening. We weten dus nog niet de exacte gegevens over 2013. De trend laat zien dat de CO₂-uitstoot gasverbruik daalt en de CO₂-uitstoot elektraverbruik stijgt. De totale uitstoot is iets gestegen. Dit komt door de grotere toename van het elektraverbruik.

4. Economische effecten

De leningen en de subsidies zorgen voor een extra economische impuls. In 2013 is er €1,2 mln besteed aan duurzame maatregelen aan en op de woning. Er is het meest geïnvesteerd in de maatregelen spouwmuurisolatie en zonnepanelen.

5. Toepassing van instrumenten

De website energiebesparengenv.nl is door 1.178 unieke bezoekers bezocht. Er zijn door Eemnes 2 wijkavonden georganiseerd. Tevens zijn er in 2013 3 bedrijvenavonden voor het bedrijvenplatform georganiseerd, waarbij de opkomst zeer hoog was. Aan het bedrijvenplatform doen 24 bedrijven mee.

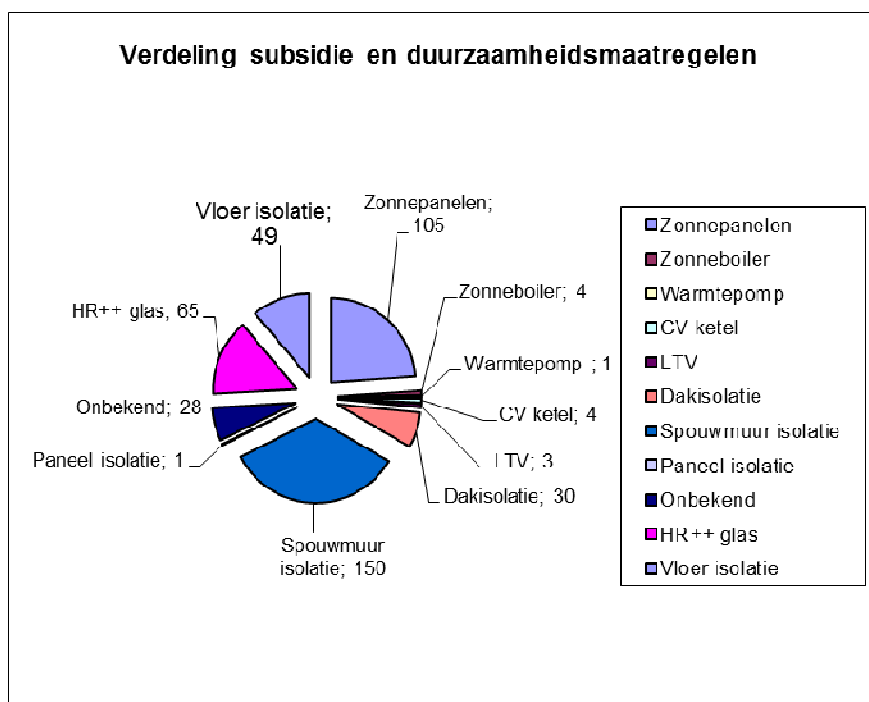
¹ Het aantal dubbeltellingen is waarschijnlijk gering. Het PIR beslaat heel 2013, de subsidies zijn pas in oktober gestart. Daarnaast is er geen meldingsplicht voor het PIR.

Bijlage: toelichting per thema

1. Aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen

Informatie uit subsidies en leningen

In 2013 hebben 369 huishoudens een aanvraag gedaan voor een subsidie of lening. Het betreft in totaal 440 maatregelen. Een deel van de maatregelen is al aangebracht, een deel van de maatregelen wordt in 2014 geplaatst.



De meeste huishoudens vragen subsidie aan voor spouwmuurisolatie en zonnepanelen. Ook HR++ glas en vloerisolatie zijn veel toegepaste maatregelen. Zie nevenstaand overzicht.

Zonnepanelen (uit PIR)

Uit het landelijke Productie Installatie Register (PIR) blijkt dat in 2013 het aantal installaties voor zonnepanelen (PV-panelen) op woningen in Gooi en Vechtstreek is gestegen van 1.045 naar 1.221, een groei van 176 zonnepanelen ofwel 17%. Onderstaande tabel geeft de cijfers per gemeente.

Gemeente	Adressen met PV-panelen		Vermogen PV-panelen op adressen in kWpiek	
	2012	2013	2012	2013
Blaricum	25	29	35,51	45,48
Bussum	133	146	198,57	241,01
Eemnes	33	51	140,75	289,19
Hilversum	270	316	352,55	508,38
Huizen	175	207	367,85	476,6
Laren	26	30	52,33	69,57
Muiden	43	47	80,61	91,43
Naarden	76	81	101,15	115,58
Weesp	134	141	170,93	226
Wijdereen	130	173	358,25	523,37
Totaal	1.045	1.221	1.858,49	2.586,60
kWh (1 kWp = 850 kWh)			1.579.725	2.198.619
Vermeden kg CO2 uitstoot (kWh*0,59)			932.038	1.297.185

Het geplaatste vermogen aan zonnepanelen is in 2013 met 728 kWpiek toegenomen tot 2.587 kWpiek. Er is in 2013 2,2 miljoen kWh duurzame elektriciteit opgewekt door zonnepanelen en daarmee is 1,3 ton CO₂ gereduceerd.

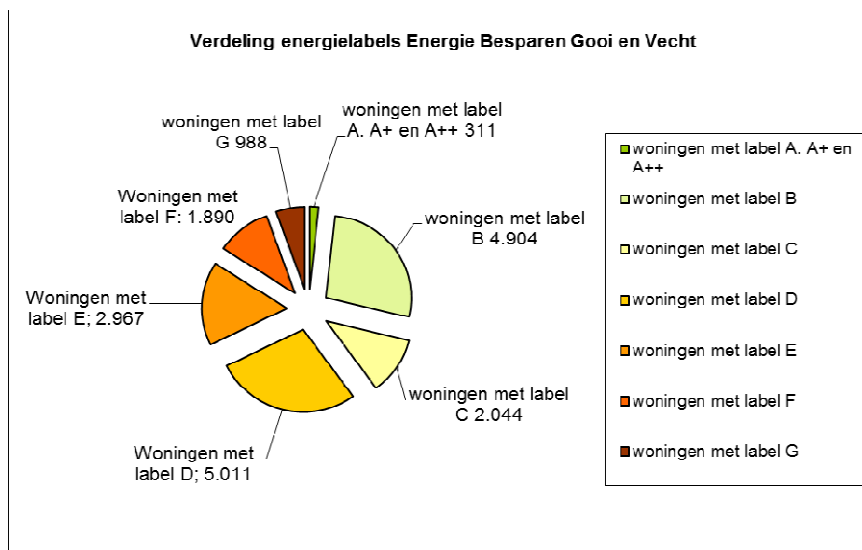
2. Energetische kwaliteit woningen

In onderstaande tabel is te zien dat er in 2013 3.026 woningen van een energielabel zijn voorzien. In totaal hebben in 2013 18.115 woningen een energielabel. Dat is 16% van het totale woningbezit van 113.610 woningen (peiljaar 2012) in de regio.

Gemeente	Aantal woningen met energielabel 2012	Aantal woningen met energielabel 2013
Blaricum	347	405
Bussum	2.616	2.899
Eemnes	196	284
Hilversum	4.581	5.499
Huizen	2.236	2.812
Laren	121	165
Muiden	905	913
Naarden	329	1.194
Weesp	3.193	3.328
Wijdmeren	565	616
Totaal	15.089	18.115

Bron: klimaatmonitor.databank.nl

De meeste woningen in de regio hebben een label B (27%) en label D (28%), zoals blijkt uit het onderstaande diagram (jaar: 2013).



De procentuele groei of afname van het aantal afgegeven energielabels is te zien in onderstaande tabel.

Bron: klimaatmonitor.databank.nl	2012		2013	
	Aantal	%	Aantal	%
woningen met label A++	1	0%	1	0%
woningen met label A+	0	0%	1	0%
woningen met label A	124	1%	309	2%
woningen met label B	4.097	27%	4.904	27%
woningen met label C	1.428	9%	2.044	11%
woningen met label D	4.198	28%	5.011	28%
woningen met label E	2.609	17%	2.967	16%
woningen met label F	1.707	11%	1.890	10%
woningen met label G	925	6%	988	5%
Totaal gelabelde woningen	15.089	100%	18.115	100%

Het procentuele aandeel woningen met label A en B stijgt en het procentuele aandeel woningen met label C, D, E, F en G neemt af. Hieruit kan worden geconcludeerd dat de gemiddelde woningkwaliteit in 2013 toeneemt voor de gelabelde woningen (huur en koop tezamen). Gegevens over energielabels van uitsluitend koopwoningen zijn niet beschikbaar.

3. Milieueffecten

Het treffen van energiemaatregelen leidt tot minder gas- en/of elektriciteitsverbruik en daardoor minder CO₂-uitstoot. In onderstaand overzicht is de totale CO₂-uitstoot van gas en elektriciteit van woningen per gemeente vermeld.

Gemeente	2012			2013		
	CO ₂ uitstoot gas in miljoen kg	CO ₂ uitstoot elektriciteit in miljoen kg	CO ₂ uitstoot gas en elektriciteit in miljoen kg	CO ₂ uitstoot gas in miljoen kg	CO ₂ uitstoot elektriciteit in miljoen kg	CO ₂ uitstoot gas en elektriciteit in miljoen kg
Blaricum	10,4	6,1	16,5	10,5	6,5	16,9
Bussum	29,3	18,2	47,5	30,6	19,5	50,1
Eemnes	7,6	5,4	13	5,3	5,3	12,8
Hilversum	90,4	47,7	138,2	82,1	52,8	134,9
Huizen	38	26,8	64,8	36,9	26,6	63,5
Laren	13,3	7,1	20,4	13,4	7,3	20,8
Muiden*	6	4	10	6	4	10
Naarden*	17	10	27	17	10	27
Weesp*	13	12	23	13	12	23
Wijdmeren	20,9	14	34,9	22,2	14,7	36,9
Totaal	246	151	395,3	237,01	158,71	395,9

Bron: Energie in Beeld

De CO₂ uitstoot gegevens van de gemeente Naarden, Muiden en Weesp zijn voor 2013 hetzelfde aangehouden als in 2012. Totdat de definitieve cijfers bekend zijn.

In toekomstige rapportages kan daarnaast worden opgenomen:

- het gemiddelde gasverbruik van woningen
- het gemiddelde elektriciteitsverbruik van woningen
- de gemiddelde CO₂-uitstoot van woningen.

4. Economische effecten

Het toepassen van energiemaatregelen leidt tot economische activiteiten bij energieadviseurs, installateurs en bouwbedrijven, zeker ook in de regio.

Een deel van de omzet van deze bedrijvigheid kan worden afgeleid uit de verleende subsidies en leningen door gemeenten. Zie daarvoor het onderstaande overzicht.

Gemeente	Subsidiebedrag / Leningbedrag	Totaal bedrag investeringen	Door B&W toegekend	Aantal aanvragers	Wat
Blaricum	€ 22.059	€ 67.080	€ 10.062	27	subsidie
Bussum	€ 55.837	€ 147.290	€ 15.592	61	subsidie
Eemnes ²	€ 600.000	€ 36.469	€ 36.469	4	lening
Hilversum	€ 874.000	€ 251.063	€ 96.258	7	lening
Huizen	€ 65.345	€ 442.400	€ 66.360	122	subsidie
Laren	€ 25.054	€ 75.186	€ 11.278	33	subsidie
Muiden	€ 18.611	€ 25.127	€ 3.769	9	subsidie
Naarden	€ 32.914	€ 130.917	€ 19.638	69	subsidie
Weesp	€ 34.036	€ 41.710	€ 6.257	10 + 1 complex (met 24 aanvragen, telt als 1)	subsidie
Wijdmeren	€ 41.138	€ 25.230	€ 3.544	26	subsidie
Totaal	€ 1.768.994	€ 1.242.471	€ 269.226	369	

² De gemeente Eemnes heeft sinds 2011 een duurzaamheidslening.

Overige gegevens over de economische effecten van energiebesparing zijn op dit moment niet beschikbaar.

5. Toepassing van ondersteunde instrumenten

Tot slot kan de voortgang van het project worden afgeleid uit de belangstelling die er bij inwoners én bedrijven om aan het project deel te nemen. Hiervoor gebruiken we de onderstaande indicatoren.

Gemeente	2012	2013
Aantal unieke bezoekers website	0	1178
Wijkavonden	0	2
Aantal deelnemende bedrijven	0	24