



Quick woningscan

Rijkevoort

Foto huis

Quicksan uitgevoerd door: Ruud Megens van RMS Advies
Henrie Brands van ODD Energie

In opdracht van gemeente Boxmeer tbv Energiecafé Rijkevoort 2-4-2019



Samenvatting van jullie woningscan

De goedkoopste en duurzaamste energie is die energie die we niet gebruiken. Het grootste gedeelte van je gasverbruik gaat naar de verwarming van je woning. Dit verbruik kan worden verminderd als er zo min mogelijk warmte verloren gaat uit je woning en je installaties voor verwarming en warm tapwater een hoog rendement hebben. Daarnaast kun je ook besparen door zelf je eigen energie op te wekken. Voor jouw woning hebben we een aantal maatregelen bekeken. Per maatregel is berekend wat de investeringskosten, energiebesparing en economische terugverdientijd zijn (als alleen die specifieke maatregel wordt uitgevoerd), zie Tabel 1. De investeringskosten zijn inclusief plaatsing, manuren en materiaal. Eventuele subsidies, collectiviteitskorting en fluctuaties in energiekosten zijn hierin niet meegenomen. Indien er meerdere maatregelen van toepassing zijn, dan kan de terugverdientijd afwijken. Bij uitvoeren van meerdere maatregelen kun je dus niet alle besparingen bij elkaar optellen, omdat de maatregelen onderling invloed op elkaar uitoefenen. De totale besparing zal dan wat lager uitvallen. Behalve bij het plaatsen van zonnepanelen en een hybride warmtepomp. De stroom die daarvoor nodig is komt van je dak en dus bespaar je meteen op je dure gas. Daarnaast zorgt ook subsidie op dit moment voor een kortere terug verdientijd

Maatregel	Investering (excl BTW)	Jaarlijkse besparing Elektra	Jaarlijkse besparing Gas	Terug verdientijd in jaren
Monitoren van het energie verbruik en jaarlijks overstappen	€55.00 per jaar en €1.25 per meter per maand	10 a 15% Afhankelijk van het verbruik	10 a 15% Afhankelijk van het verbruik	< 1 jr
Water Water Warmtepomp	€ 25.000,=	Extra verbruik 4000 kwh (€ 800,-)	1500 m3 (1600,-)	Circa 20 jr (icm zonneboiler) Let op natuurlijk vervang moment en koelcomfort
35 PV panelen (op div plekken)	€ 12.500,- (BTW als subsidie evt zakelijk)	10.000 kWh (€ 2000,-)	Nvt	Circa 6 jr



Jullie huidige situatie

Jullie woning is gescand op mogelijk te realiseren energiebesparingen. De meest doelmatige maatregelen resulteren uiteindelijk in een top 4 voor jouw woning. Hierbij wordt allereerst jouw huidige situatie vastgesteld, vervolgens wordt bekeken welke maatregelen je kunt nemen om energie te besparen en/of duurzame energie op te wekken.

De woningkenmerken

De woning bevat onderstaande kenmerken:

Gegevens van de woning

Type woning	vrijstaand
Oriëntatie voorgevel	Zuid
Bouwjaar	2011
Type dak	Hellend maar bol met platdak
Woonoppervlakte	760 m ²

Gegevens Bewoners

Aantal bewoners	4
Leeftijdscategorie (50 en 55 jaar)	2
Leeftijdscategorie (15 en 20 jaar)	2

De bouwkundige gegevens

Voor de woning is per constructiedeel aangegeven of er wel of geen isolatie aanwezig is:

Constructie deel	Geïsoleerd	Advies
Vloer begane grond	2 maal 6 cm EPS	
Gevels	11.5 cm	
Glas	Hele huis dubbelglas HR++	
Zoldervloer	Niet aanwezig	
Dak	Steenwol met Rc 5	



Uw installaties

De woning bevat de volgende installatievoorzieningen:

Verwarming en tapwater			Advies
	Verwarming	Tapwater	Advies
Beneden verdieping	Vloerverwarming op de beneden verdieping met sfeer gashaard in de keuken/kamer	Cv en Quooker	
Eerste verdieping	Radiatoren op slaapkamers. In de badkamer vloerverwarming en radiator	cv	
Zolder	nvt		

Ventilatie		Advies
Beneden verdieping	mechanische afzuiging en mechanische luchttoevoer met WTW	
Eerste verdieping	mechanische afzuiging en mechanische luchttoevoer met WTW	
Badkamer	mechanische afzuiging en mechanische luchttoevoer met WTW	
Zolder	NVT	

Koeling		Advies
Beneden verdieping	Nvt	
Eerste verdieping	Nvt	
Zolder	Nvt	

Verlichting		Advies
Beneden verdieping	100%LED. Ook buiten bijna alles LED	
Eerste verdieping	50% LED	
Zolder		

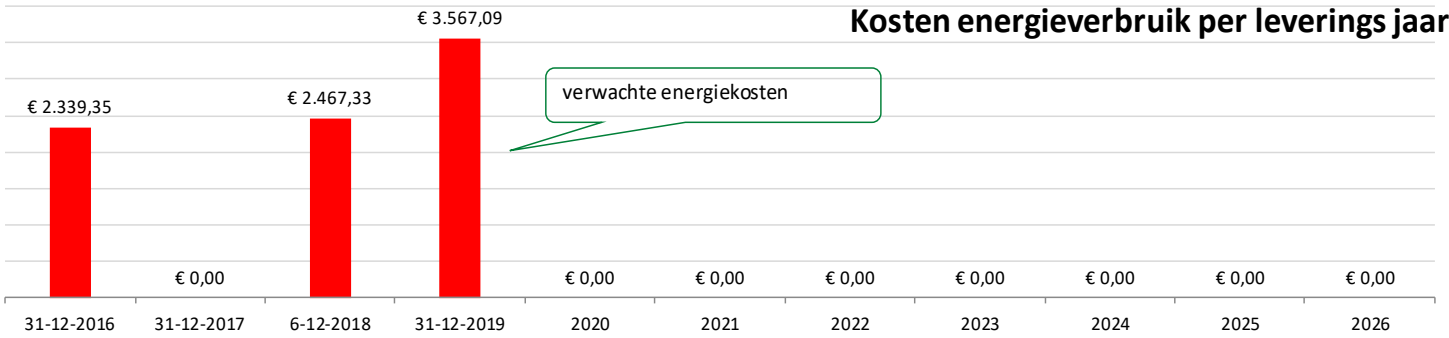
PV Panelen		Advies
Niet aanwezig	Wel alles voorbereid	Pv panelen is ook voor jullie zeker interessant om de energie kosten direct te verlagen



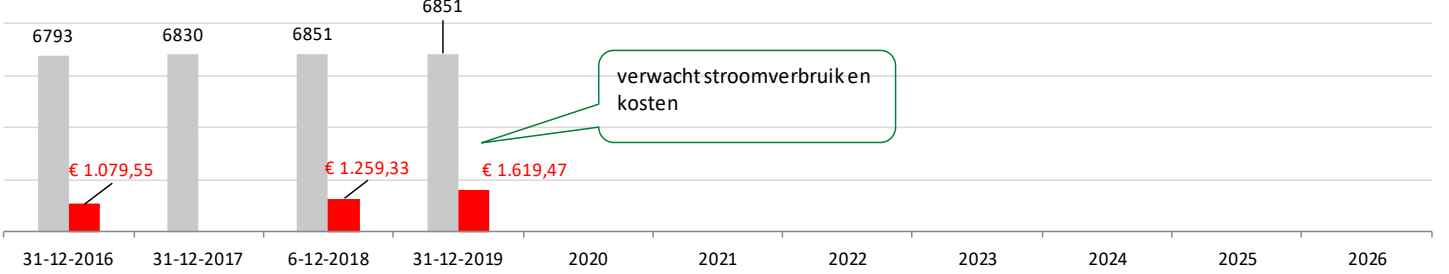
Het Energieverbruik 2018 en verwachte kosten 2019

ODD Energie	Naam: Fam Meulman		5447 BL	11	Nr: 0	Datum: 2-4-2019

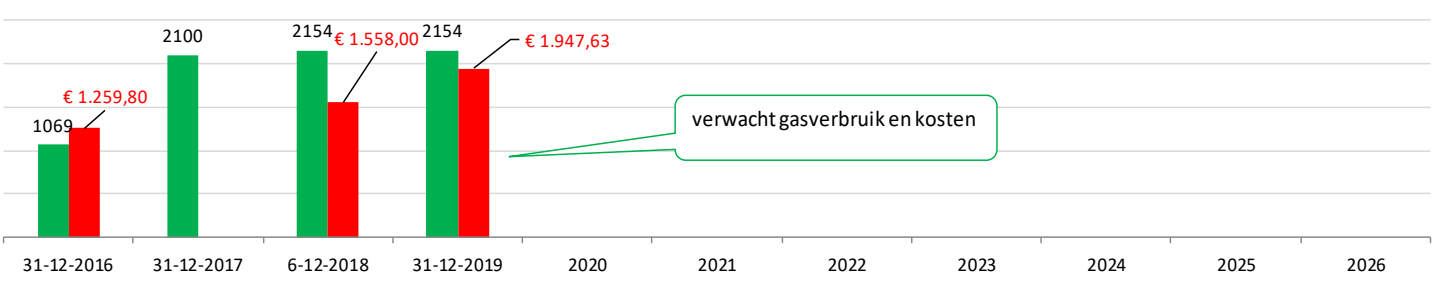
Kosten energieverbruik per leverings jaar



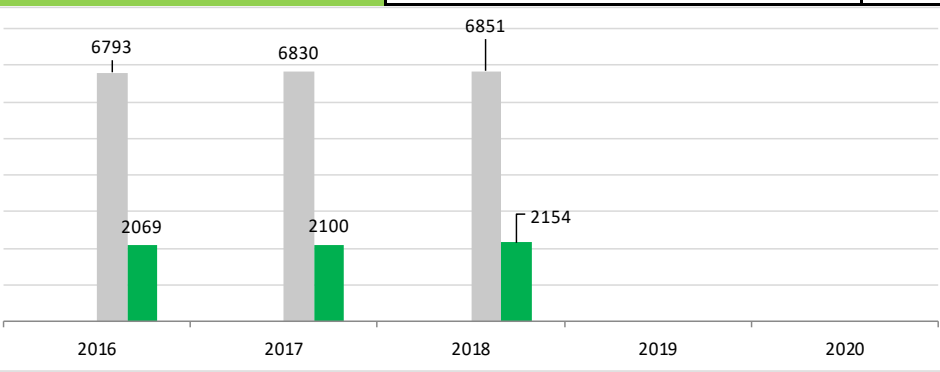
Netto stroomverbruik in KWH en kosten per leverings jaar in €



Gasverbruik in m3 en kosten per leverings jaar in €



ODD Energie	Nieuwe energieleverancier en duur contract		0	start dat. 0-1-1900



Energie verbruik per jaar

- Blauw is totaal stroomverbruik in KWH/jr
- Geel is prod. zonnepanelen in KWH/jr
- Grijs is netto stroomverbruik in KWH/jr
- Groen is gasverbruik in M3 per jaar
- Rood is Kosten in euro's per jaar



Energieadvies over jullie energie verbruik

Energieverbruik	Jullie woning	Vergelijkbare woning
Stroomverbruik/jaar	6851	4160 KWH
Gasverbruik/jaar	2154	2410 M3
Energie leverancier	Total	1 jaar t/m 1-4-2019

Het huis is in 2011 met goede isolatievoorzieningen gebouwd.

Regeling per ruimte geeft nog meer comfort en besparing

Omdat nu blijkt dat het hele verwarmingssysteem laag temperatuur ingesteld kan worden, kunnen de verdelers zonder pomp uitgevoerd worden.

Bij het toepassen van een warmtepomp om ook te koelen, is het verstandig de verdelers in kunststof uit te voeren.