



Resultaten enquête mei/juni 2018 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

INLEIDING

In en om onze woningen is diverse apparatuur geïnstalleerd voor: verwarming, warm water, stofafzuiging, alarmering, energieopwekking/terugwinning etc.. De aard en leeftijd van deze apparatuur zal per bouwfase en type huis verschillen. Als E-team van de BFGR hebben wij d.m.v. een enquête hiervan een inventarisatie willen maken inclusief de verbruiken en onderhoudskosten. Het doel van deze inventarisatie is om in de toekomst collectieve onderhoudscontracten af te kunnen sluiten, adviezen uit te kunnen brengen over de efficiency van de diverse apparatuur en de eventuele vervanging ervan.

Er zijn 44 bruikbare enquêtes ontvangen. Dit is een response van 22%. Het merendeel van de respondenten wonen in fase 1 en 2. De vraagstelling van de enquête kon aanleiding geven voor verwarring: de verschillen tussen een warmtewisselaar, warmte terugwininstallatie en warmtepomp waren niet altijd duidelijk. Het opgewekte vermogen van zonnepanelen was ook (nog) niet altijd bekend. Met de verstrekte gegevens is het niet mogelijk gebleken een betrouwbaar overzicht te maken van de onderhoudskosten van de diverse apparatuur, daar in de praktijk meestal combinatie contracten worden afgesloten.

Handige tips om energie te besparen kunt U bijvoorbeeld vinden op site:

<http://www.klimaatgids.nl/energieverbruik/101-tips-om-energie-te-besparen>

De enquête is gemaakt met behulp van ThesisTools: <https://www.thesistoolspro.com/>

De enquête is van de Thesis site verwijderd en alle verstrekte persoonsgegevens zijn vernietigd.

RESULTATEN

In het volgende zijn alle bruikbare resultaten in volgorde van de vraagstelling weergegeven.



Resultaten enquête mei/juni 2018
 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

Type huis

Type	aantal
Captiva	15
Sarasota	9
Colony	5
Bonita	4
Sanibel	2
Estero	1
Arcadia	1
Deltona	1
Ocala	1
Odessa	1
Ortona	1
Tampa	1
onbekend	2
Totaal	44

Bouwjaar

Bouwjaar	aantal
1997	4
1998	7
1999	5
2000	7
2002	2
2003	1
2004	1
2005	1
2006	1
2007	2
2008	2
2009	5
2010	2
2011	1
2017	1
2018	1
onbekend	1
Totaal	44

Aantal personen/aannemer

personen	aantal
1	3
2	33
3	2
4	2
5	2
onbekend	2
Totaal	44

aannemer	aantal
Slokker	32
Ooijevaar	10
Hof	2
Totaal	44



Resultaten enquête mei/juni 2018
 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

Alarminstallatie

	aantal
alarm ja	38
alarm nee	6
Totaal	44

Installateur	aantal
van der Pol	16
onbekend	6
anders	22
Totaal	44

Installateur	aantal
Bakker	2
Flevo Security	4
RS beveiliging	4
Stanley/Totaal beveiliging	3
Jos Woestenburg	1
Roetman	1
Unlocked	1
van Hal	1
Verisure	1
VMB Dronten	1
Wouda Dronten	1
Holland Alarm	1
onbekend	1
Totaal	22

*Eén woning maakt melding van 50 € kosten per maand inclusief meldkamer.

Verwarming

soort verwarming	aantal
lucht verwarming	19
vloer verwarming	3
radiatoren	8
lucht/vloer	4
vloer/radiatoren	9
lucht/vloer/radiatoren	1
Totaal	44

lucht verwarming soort ketel	aantal
Brink Allure	20
Vaillant	2
Intergas	1
warmte wisselaar	1
Totaal	24



Resultaten enquête mei/juni 2018 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

Radiatoren/vloer type ketel	aantal
Vaillant	6
Remeha	3
Itho	1
Nefit	1
Intergas	1
Stiebel aardwarmtepomp	1
onbekend	2
Totaal	14

Warmtewisselaar

Deze vraag is door de meeste respondenten verkeerd geïnterpreteerd en/of de vraag was onduidelijk!. Bedoeld werd of de Brink Allure vervangen was door bijvoorbeeld een Brink Elan in combinatie met een conventionele ketel: een water/lucht wisselaar. Hier werd vaak een Renovent installatie opgegeven, een warmte terugwininstallatie met een lucht/lucht warmtewisselaar.

Warmtepomp

De Nibe Fighter is uitgerust met een warmtepomp, die in feite fungeert als warmte terugwininstallatie. In de enquête wordt de Nibe Fighter diverse keren als warmtepomp genoemd. Bedoeld werd echter of de woning over een aparte warmtepomp beschikt om warmte uit de buitenlucht of aarde te winnen. Er is 1 Siegel aardwarmtepomp genoemd.

Warmte terugwininstallatie

	aantal
warmte terugwininstallatie ja	17
warmte terugwininstallatie nee	24
onbekend	3
Totaal	44

Warmte terugwin soort	aantal
Brink Renovent	12
Nibe Fighter	1
Onbekend	4
Totaal	17



Resultaten enquête mei/juni 2018
“Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

Airco

	aantal
airco ja	11
airco nee	33
Totaal	44

airco type	aantal
Daikin	4
LG	2
Mitsubishi	1
Mauko	1
Chunlan	1
Brink	1
Toshiba	1
Totaal	11

Openhaard

	aantal
openhaard ja	22
openhaard nee	22
Totaal	44

Er is niet gevraagd of de haard met hout of gas gestookt wordt. Uit het merk van de open haard is geconcludeerd dat de meerderheid van de haarden gas gestookt wordt.

Onderhoudscontract

	aantal
contract ja	25
contract nee	17
onbekend	2
totaal	44



Resultaten enquête mei/juni 2018
 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

installateur	aantal
Feenstra	13
Hartman	2
Keteldienst	1
Heluto	1
Verwarmingsluis	1
onbekend	7
Totaal	25

De onderhoudscontracten zijn meestal gecombineerd. In de enquête zijn de bedragen vaak niet opgegeven of als één bedrag voor alle aanwezige installaties genoemd. Het laagste bedrag is 25 € en het hoogste 200 € per jaar.

Warmwater

soort	aantal
Nibe Fighter	15
Geiser	1
Combi ketel	21
Boilet electrisch	2
Boiler gas	3
Zonneboiler	1
Onbekend	1
Totaal	44

Stofzuigsysteem

	aantal
stofzuiger ja	37
stofzuiger nee	7
Totaal	44

soort stofzuiger	aantal
Allaway	18
Hanson	10
Easy	1
onbekend	8
Totaal	37



Resultaten enquête mei/juni 2018 "Apparatuur huizen Flevo Golf Resort"

Geen van de bezitters van een centrale stofzuiger heeft een onderhoudscontract.

Manier van koken

manier koken	aantal
gas	16
electrisch	8
halogeen	2
inductie	18
Toaal	44

Close in Boiler

	aantal
close in boiler ja	16
close in boiler nee	26
onbekend	2
Totaal	44

Alternatieve energiebronnen

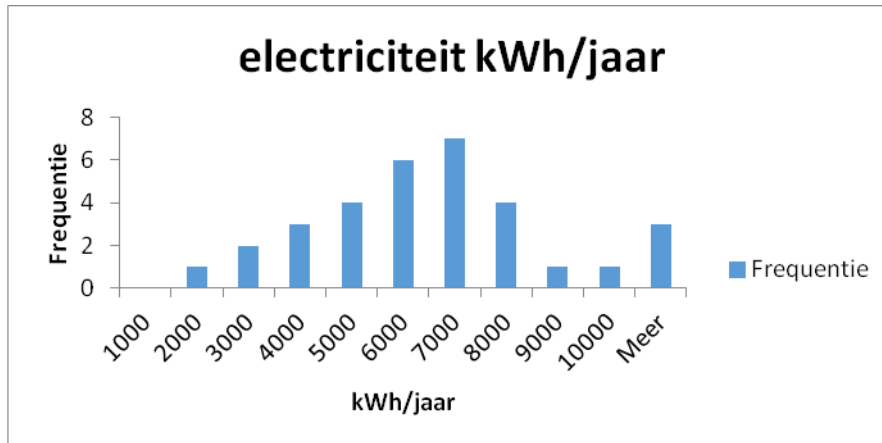
	aantal
zonnepanelen	11
zonneboiler	0
warmteterugwininstallatie	9
warmtepomp	3

Hier is de Nibe fighter ook als warmtepomp genoemd. Onderhoud van de WTV zit vaak in het totale onderhoud. Verder valt op dat veel bewoners niet weten wat het geïnstalleerde vermogen van de zonnepanelen is.

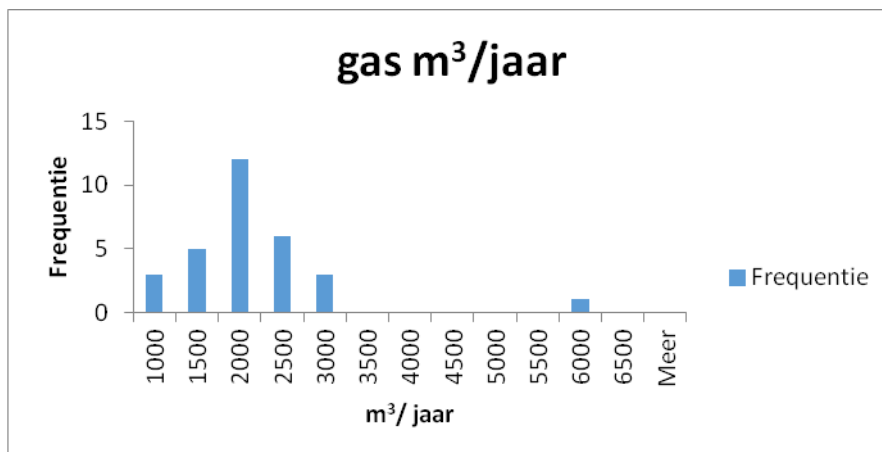


Resultaten enquête mei/juni 2018 “Apparatuur huizen Flevo Golf Resort”

Energie verbruiken



Het gemiddelde elektriciteitsverbruik van een tweepersoonsgezin is ca. 3000 kWh per jaar.



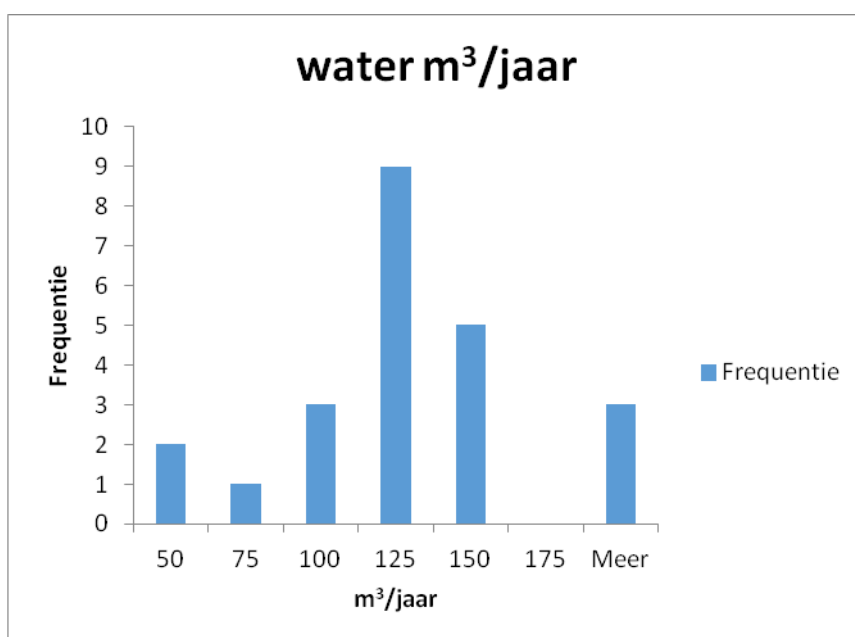
Het gemiddelde gasverbruik van een vrijstaande woning is ca. 2200 m³ per jaar.

type huis	elektriciteit kWh/jaar	gas m ³ /jaar	totaal energie kWh/jaar	aantal
Sarasota	5475	1503	20200	5
Captiva	5689	1734	22682	11
Sanibel	6612	1854	24776	2
Bonita	8193	1823	26053	4
Colony	5540	2256	27652	3

In de tabel is het totale energieverbruik van de woning berekend door m³ gas om te rekenen naar kWh (x 9,78) en bij het elektriciteitsverbruik op te tellen. Of de verschillen echt significant zijn met deze geringe aantallen respondenten valt te bezien. Het energieverbruik van een Colony met woonoppervlak van ca. 160 m² groter is dan van een Bonita met 220 m² woonoppervlak vraagt om nadere analyse!



Resultaten enquête mei/juni 2018
"Apparatuur huizen Flevo Golf Resort"



Mocht U nog vragen over de enquête hebben of specifieke vragen over Uw huis stuur dan een mailtje naar et@bfgr.nl.

Het E-team

Wim Albersen, Hans Klaren en Jan van der Weijden