

Energiecafé voor Mekaar
20 januari 2015

MET ELK AAR VOOR MEKAAR

A word cloud of Dutch terms related to community, energy, and collaboration. The words are arranged in a circular pattern around the central text. The words include: ideeën, energie, kennisbank, open, constructief, inspiratie, bewustwording, faciliteren, waarde, sturen, gemeenschap, zaaien, helpen, vertrouwelijk, onderhouden, resultaat, lokaal, personen, besparing, voordel, geven, koppelen, netwerk, gesprekspartner, deelnemen, verbinden, dienen, ontkiemen, nabuurschap, ontwikkelen, zeggenschap, samen, stromen, alliantie, platform, duurzaam, vragen, focus, kade, investeren, maatschappelijk, toegankelijk, stimuleren, bezieling, vrijlaten, transparant, partner, professi, and energie.



Programma Energiecafé 20 januari 2015

19.45-20.00	Inloop met koffie/thee	
20.00-21.00	Met elkaar voor Mekaar	Francis van Zandbrink
	Ambities gemeente energie	Wethouder Mathijssen
	Actie zonnepanelen	Peter van den Heuvel
	Uw Energierkening	René van der Burgt
21.00-21.45	Energie(werk)café met koffie/thee	U
21.45-22.00	Samenvatting & Afsluiting	Francis van Zandbrink



Energiecafé 20 januari 2015

Francis van Zandbrink

WAAROM&HOE&WAT MET ELKAAR VOOR MEKAAR



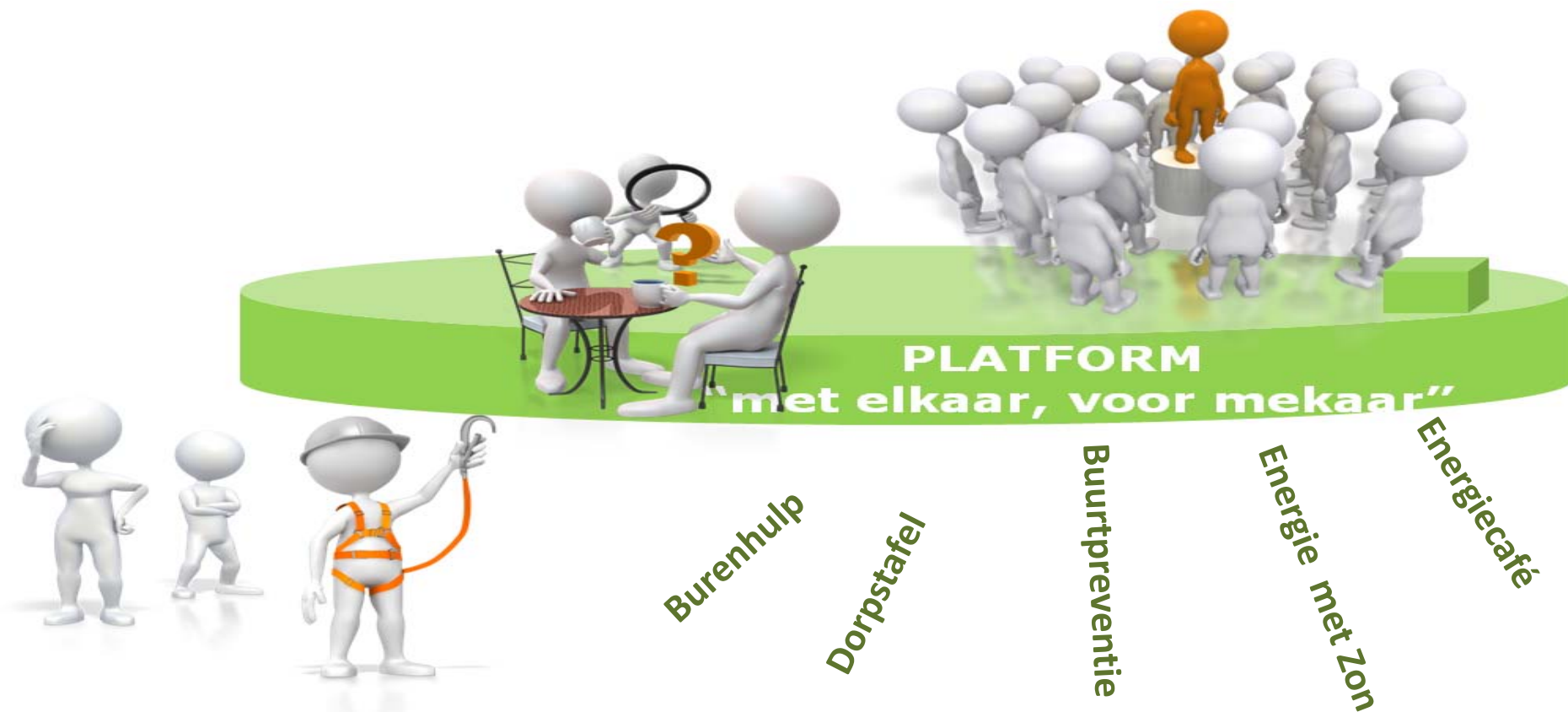
Met elkaar voor Mekaar: Hoe

- **Werkwijze:**
 - Iemand heeft een idee
 - Met het idee komt ie bij MevM
 - MevM bespreekt idee met initiatiefnemer.
 - Idee wordt bekend gemaakt.
 - MevM brengt gelijk-geïnteresseerden bij elkaar.
 - Initiatiefgroep ontstaat: neemt omgeving mee in keuzes en besluiten bij uitwerken plan.
 - Helpende handen vinden om plan te realiseren.
 - Plan uitvoeren.

Initiatief blijft van initiatiefnemer! Daar ligt de passie!



Met elkaar voor Mekaar: Wat





AMBITIES GEMEENTE ENERGIEBESPARING EN DUURZAME ENERGIE

Energie Café

Met elkaar voor Mekaar



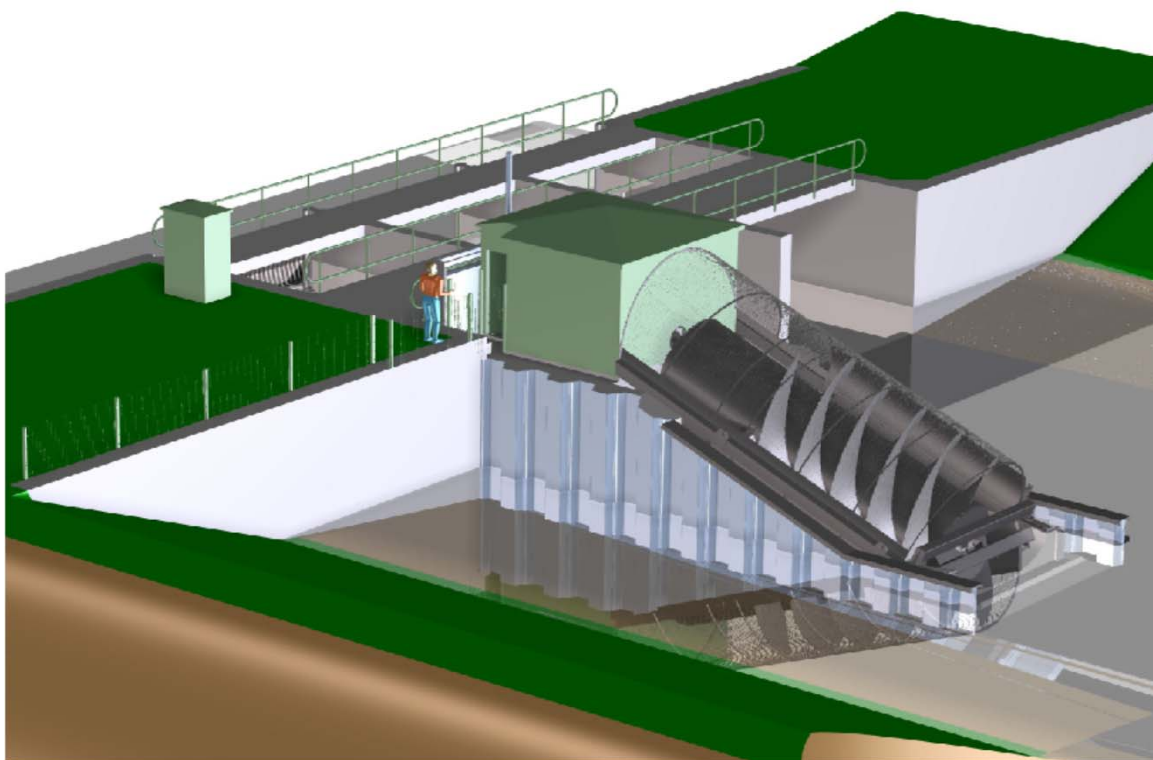


Ambitie gemeente

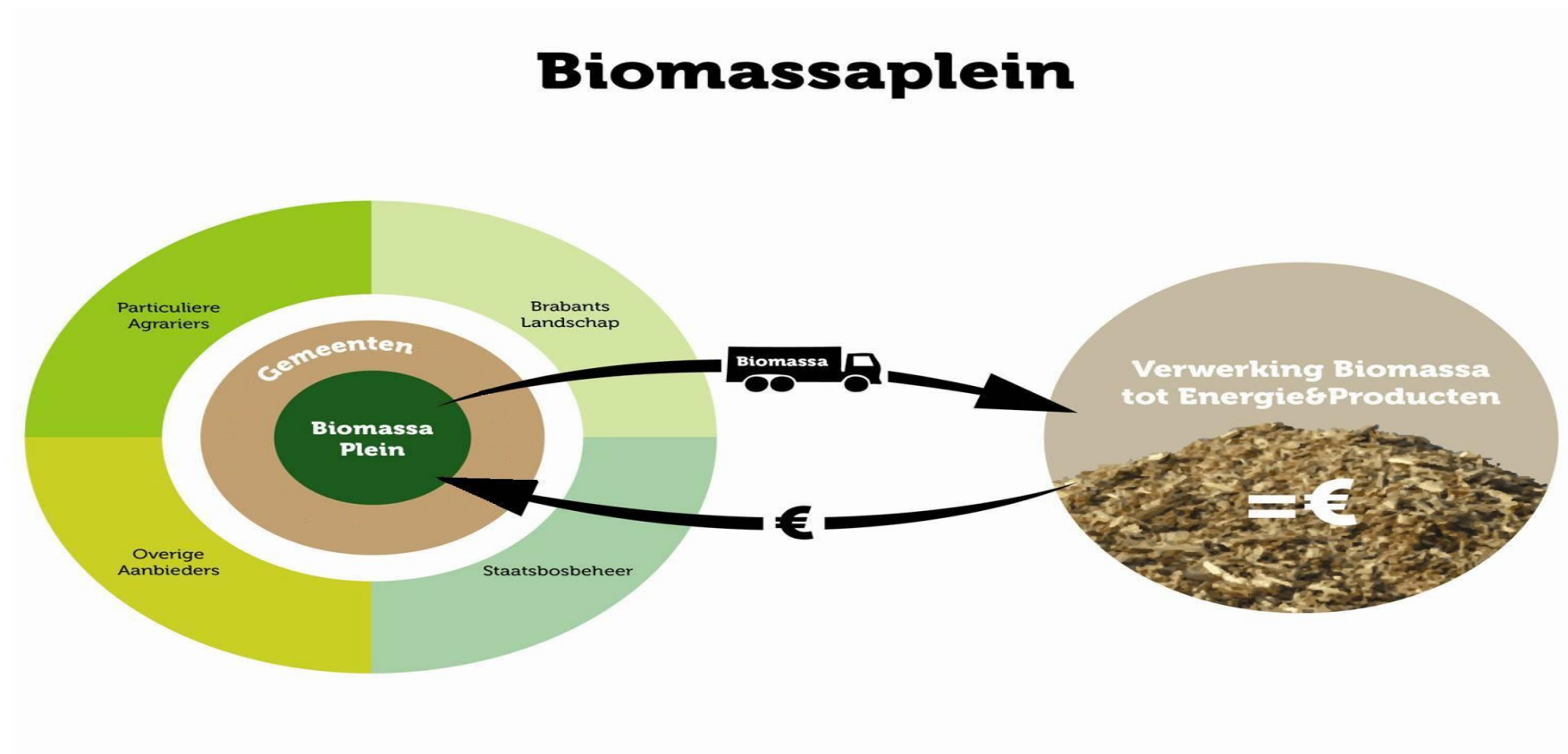
- ✓ 2020: 16% duurzame energie
- ✓ 2020: 50% besparen op openbare verlichting via investeren in led-verlichting
- ✓ Bestemmingsplannen aanpassen
- ✓ Vergroening leges
- ✓ Stimuleren en faciliteren

Stimuleren en faciliteren

Waterkracht

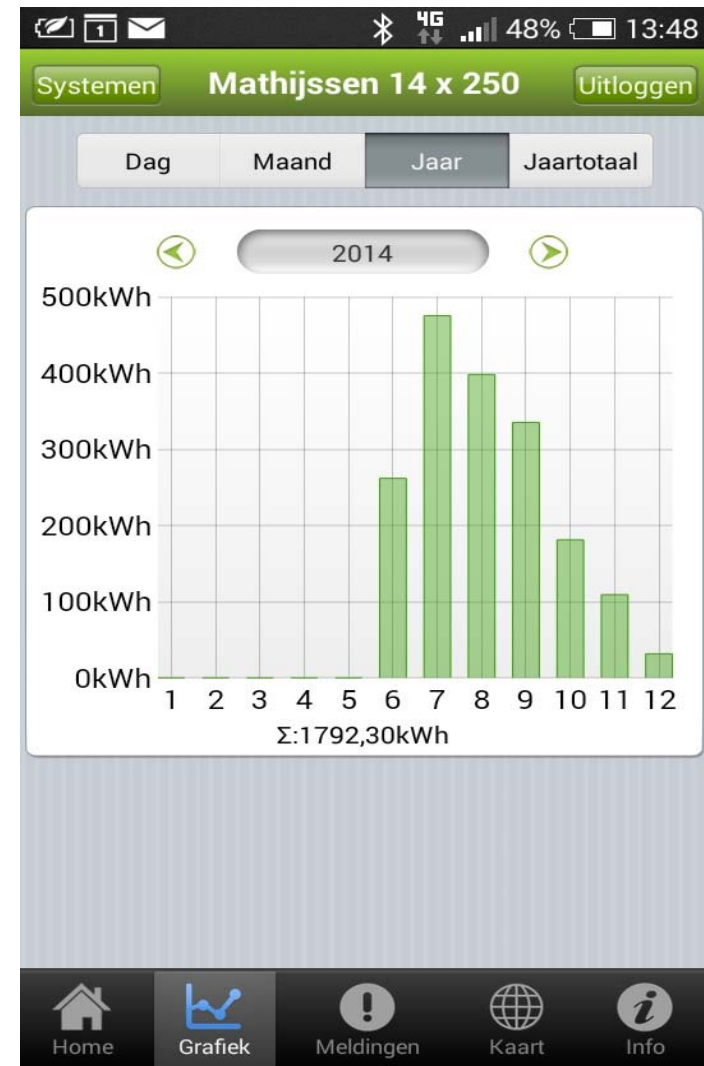


Stimuleren en faciliteren



PV actie

‘Met elkaar voor Mekaar’





Cheque

Ter waarde van € 1.500,-

Ter gelegenheid van het burgerinitiatief Energiecafé.

Deze cheque wordt aangeboden aan Met elkaar voor Mekaar,
door het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Sint-Michielsgestel.

Namens hen,
Wethouder Mathijssen van Sint-Michielsgestel

Ed Mathijssen

20 januari 2015



ACTIE ZONNEPANELEN

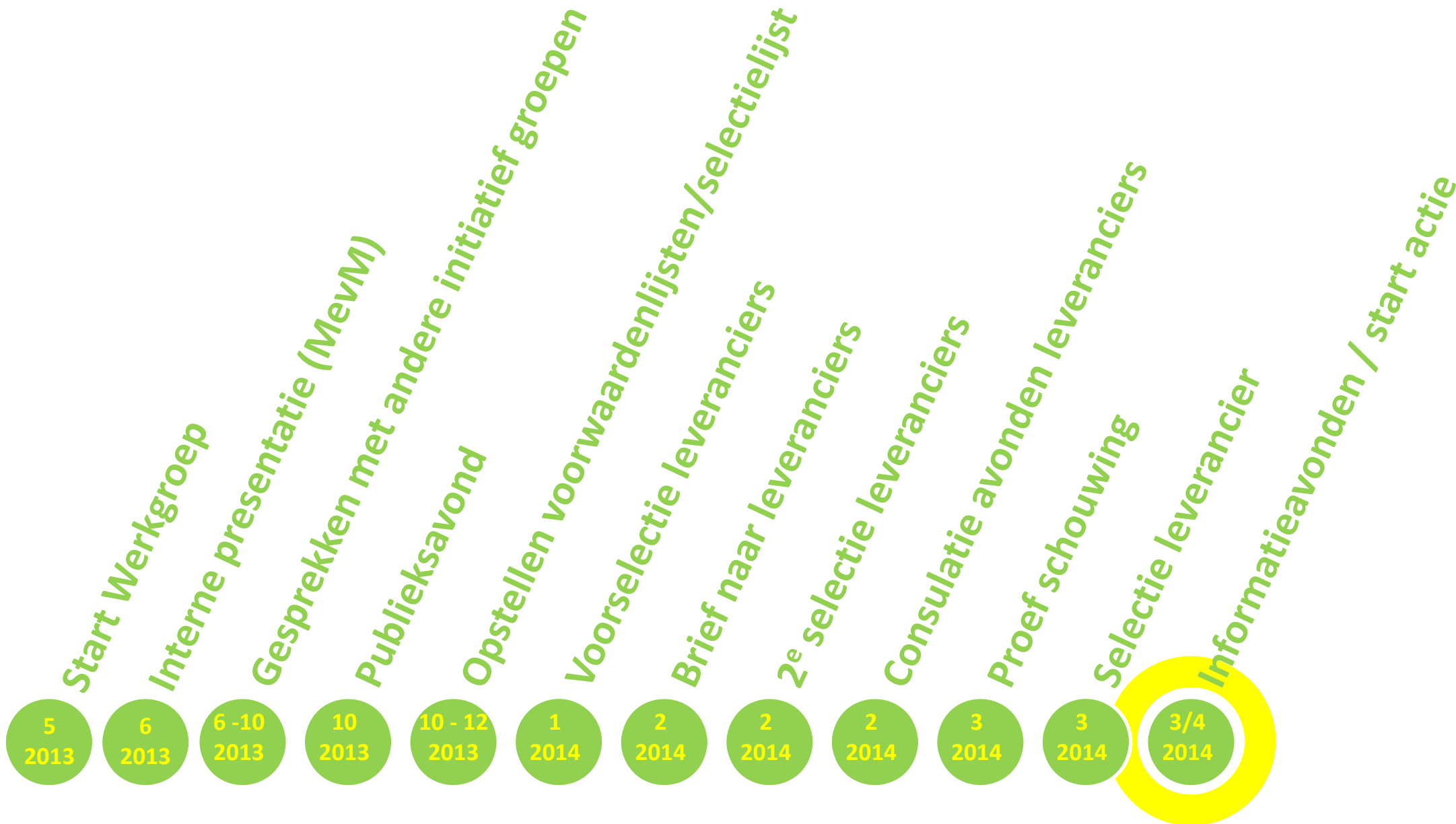


De Zonnepanelenactie

- Wat hield de actie in
- De resultaten
- De korting en lokale doelen / verenigingen
- De MevM Zonne-tool

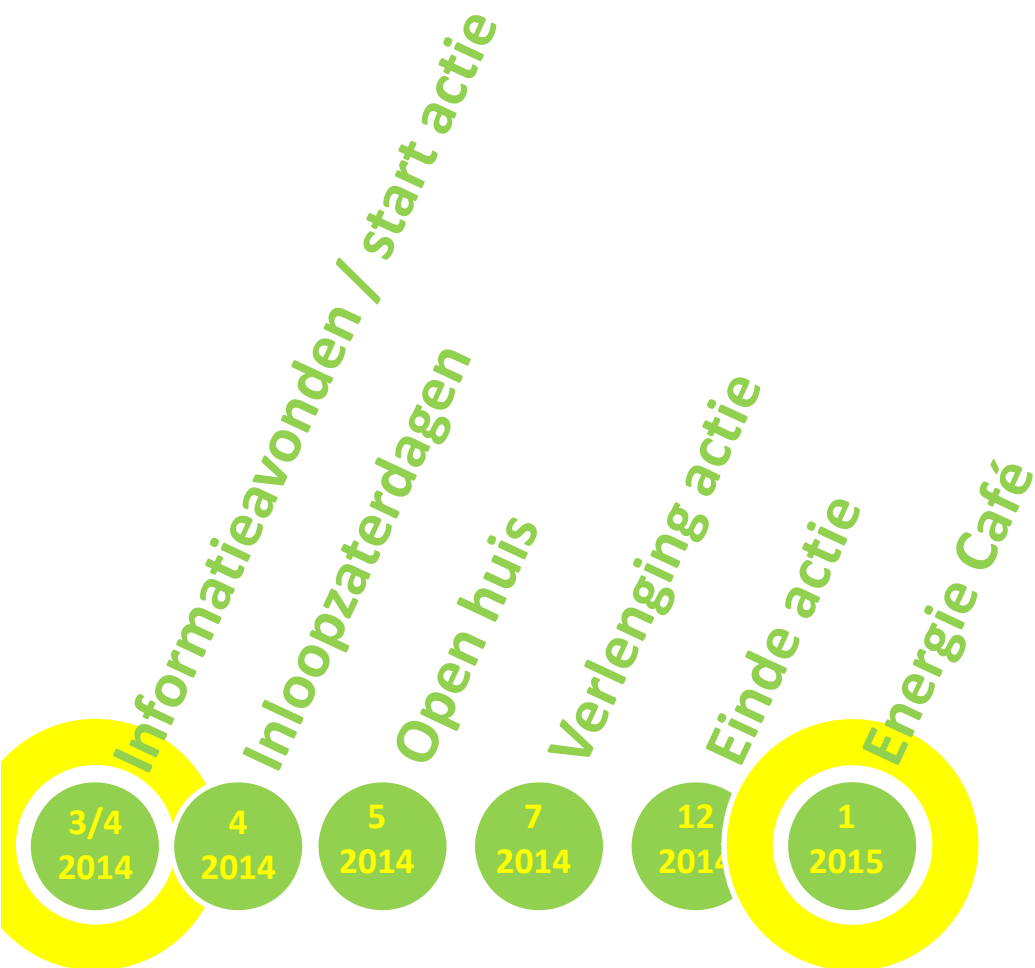


Zonnepanelenactie: verloop actie





Zonnepanelenactie: verloop actie

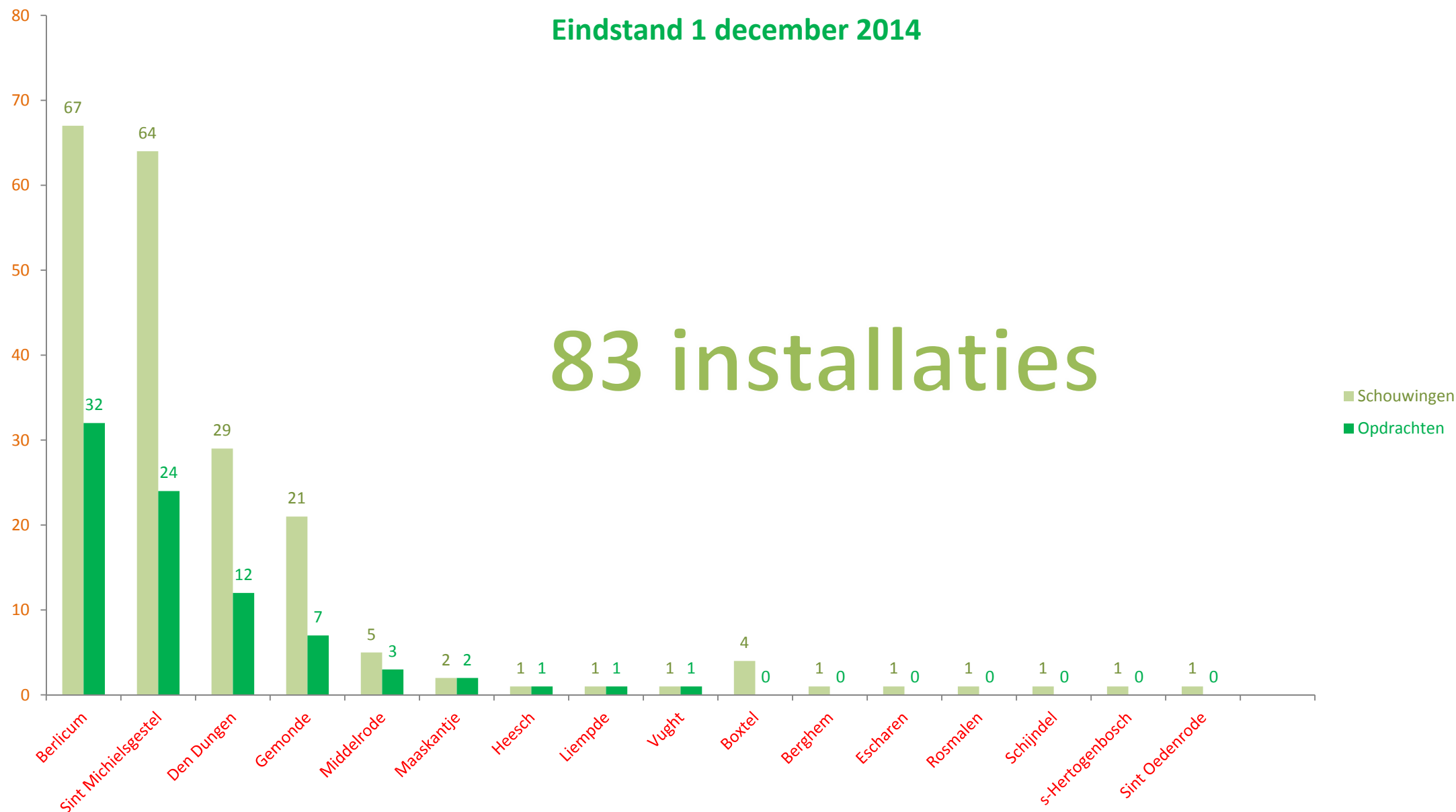




Zonnepanelenactie: resultaten

Eindstand 1 december 2014

83 installaties





Zonnepanelenactie: resultaten

83 installaties



1249

1 630137 kWh

2 000032 kWh

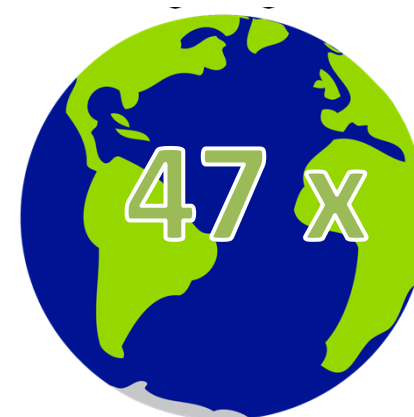
275.000 kWh



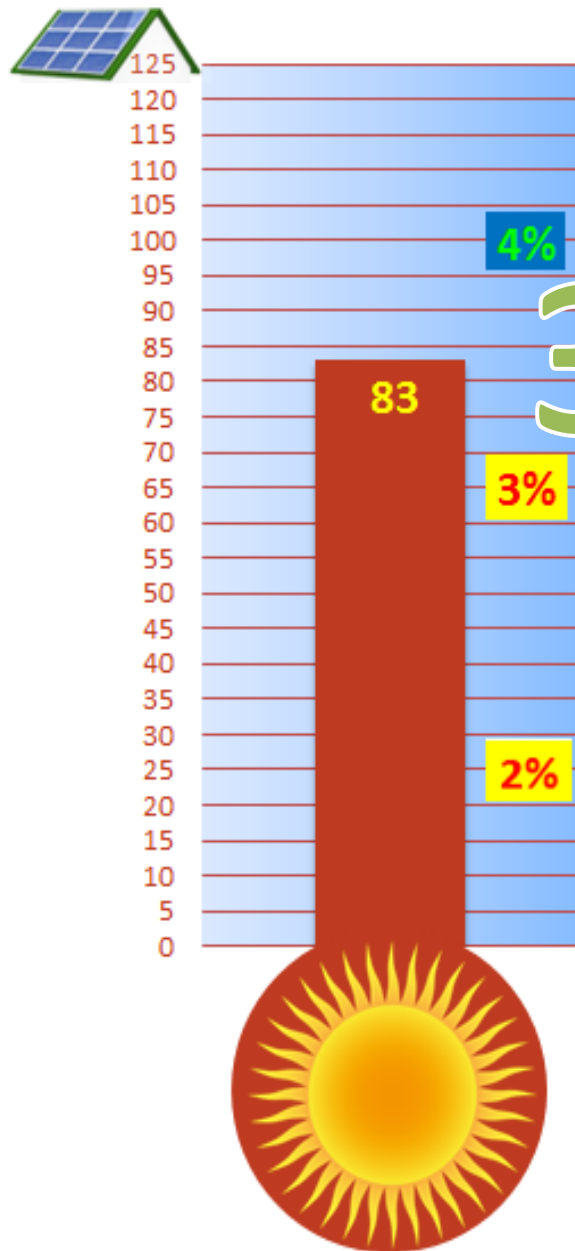
275 ton



€ 57.750,-



Zonnepanelenactie: de korting



€ 6000,-

Zonnepanelenactie: 1/3 > lokaal doel

MET ELKAAR
VOOR MEKAAR



STICHTING DOVENZORG MALAWI
SINT-MICHIELSGESTEL



Lofertse Buurtvereniging

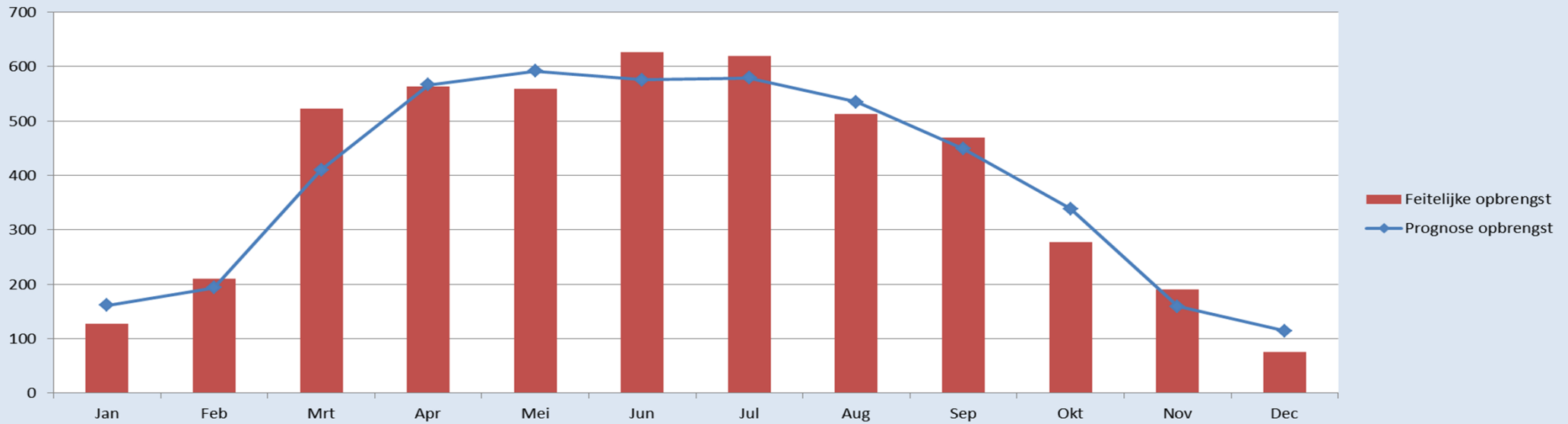


Gilde Sint Joris



MevM Zonne-opbrengst Tool

Zonopbrengst; prognose en feitelijke opbrengst



Geïnstalleerd PV vermogen:		4920	KWh		Prognose opbrengst efficiency curve : 95%																			
Feitelijke opbrengst		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Gemiddelde	Jaaropbrengst	t/m nu								
Maand opbrengst	KWh	128	210	523	563	560	626	620	513	469	278	190	75	396	4755	96,6%								
Dag opbrengst	KWh	4	8	17	19	18	21	20	17	16	9	6	2	13										
Week opbrengst	KWh	29	53	118	131	126	146	140	116	109	63	44	17	91										
Maand %		2,7%	4,4%	11,0%	11,8%	11,8%	13,2%	13,0%	10,8%	9,9%	5,8%	4,0%	1,6%	8,3%	100%									
2013		KWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	111	111	111	€ 23,31							
2014	KWh	128	210	523	563	560	626	620	513	469	278	190	75	396	4755	€ 998,55		96,6%						

Feitelijke Kosten/Investerings (12 jr)	29-11-2013	Euro
Aanschaf Solar systeem		7.900
Vorbereidende eigen kosten		100
Monitoringskosten, excl 1e 2 jr	30, = p/y	300
Belasting/BTW terugvordering		1.174
	Netto investering	7.126

Theoretisch TVT	
Opgesteld vermogen in Wp	4920
Paneel rendement garantie	85%
Kosten electra in Euro / KWh (excl rente/tarief aanpassing)	0,21
Aantal jaren TVT	8,11



[illegible]

-



Uw Energierekening: kentallen

- Kennen we onze eigen energie rekening (gas en elektriciteit)?
- Enkele kengetallen om uw positie te bepalen.....

www.milieucentraal.nl

Gemiddeld	KWH	M3
2,2 pers	3500	1600
Euro	650	1250

NIBUD	
Gasverbruik	M3
vrijstaand	2220
2/1 kap	1670
hoekw	1590
tussenw	1350
flat	900
gemiddeld	1440

www.gaslicht.com				€/KWh	€/M3	SUM
	KWH	M3		0,21	0,65	€
1 pers	2000	1400	-->	420	910	1330
2 pers	2500	1600	-->	525	1040	1565
3 pers	3500	1800	-->	735	1170	1905
4 pers	5000	2300	-->	1050	1495	2545
5 pers	6000	3500	-->	1260	2275	3535



Opbouw Energierekening (elektriciteit)

Elektriciteit:

- **Verbruiks tarief** (incl BTW)
- **Vastrecht per jaar !** (incl BTW)
- **Welkomstkorting (bij overstappen)** - 50,00 - 200,00

Verder bij iedere leverancier het zelfde bedrag (incl BTW) voor:

- Energiebelasting
- Opslag Duurzame Energie
- Netwerkkosten Enexis
- Heffingskorting per aansluiting

VASTE kosten

20,00 - 70,00

- 50,00 - 200,00

20,10

- 385,53

VARIABELE kosten

0,050 - 0,075

0,1434

0,0028

0,1962 – 0,2212

€/KWh

€/jaar

€/contract

€/KWh

€/KWh

€/mnd

€/jaar

€/KWh



Francis van Zandbrink
ENERGIE WERK CAFÉ



- **Vragen > Rick van BT zonne-energie**
- **Tool Zonnepanelenopbrengst > René en Peter**

- Overzetten gegevens in MevM tabel > deskundigen met badge MevM
Formulier meenemen voor enkel of dubbel telwerk
- Invullen gegevens MevM tabel in excelbestand
> thuis of bij deskundigen met laptop
- Vragen over overstappen > René en Peter

MevM invultabel

Invul sheet MEVM : Uw energierekening op basis van jaar-kentallen/belastingen/heffingen 2014

Rood gemarkeerd bedragen zijn leveranciers afhankelijk
Vaste bedragen zijn onafhankelijk van het energie verbruik
Variabele bedragen zijn afhankelijk van het energie verbruik

Vul alleen geel gekleurde cellen in

Elektriciteit				€/jaar	Kosten indicatie
Vaste bedragen	Vastrecht, levering	Excl BTW	A		20-85 €/jaar
	Welkomstkorting	Excl BTW	B		41-165 €/contract
	Netwerk kosten Enexis ¹	Excl BTW	C	199,36	199,36 €/jaar
	Heffings korting (Energie belasting)	Excl BTW	D	318,62	318,62 €/jaar
	Sub Totaal 1	Excl BTW	E=A-B+C-D	-119,26	
				€/KWh	
Variabele bedragen	Basistarief	Excl BTW	F		0,04-0,06 €/KWh
	Energiebelasting	Excl BTW	G	0,1185	0,1185 €/KWh
	Opslag duurzame energie	Excl BTW	H	0,0023	0,0023 €/KWh
	Sub Totaal 2	Excl BTW	I=F+G+H	0,1208	
Verbruik	Elektriciteit KWh/Jaar		J		2000-6000 KWh
	Totaal	Excl BTW	K=E+(I*J)	-119,26	
		BTW	21%	-25,04	
	Totaal	Incl BTW	L	-144,30	
Aardgas				€/jaar	Kosten indicatie
Vaste bedragen	Vastrecht, levering	Excl BTW	M		20-85 €/jaar
	Welkomstkorting	Excl BTW	N	0	zie elektriciteit
	Netwerk kosten Enexis	Excl BTW	O	131,58	131,58 €/jaar
	Sub Totaal 3	Excl BTW	P=M-N+O	131,58	
				€/M3	
Variabele bedragen	Basistarief ²	Excl BTW	Q		0,28-0,38 €/M3
	Energiebelasting	Excl BTW	R	0,1894	0,1894 €/M3
	Opslag duurzame energie	Excl BTW	S	0,0046	0,0046 €/M3
	Sub Totaal 4	Excl BTW	T=Q+R+S	0,1940	
Verbruik	Aardgas M3/jaar		U		900-3500 M3
	Totaal	Excl BTW	V=P+(T*U)	131,58	
		BTW	21%	27,63	
	Totaal	Incl BTW	W	159,21	
Energie Rekening				€/jaar	€/maand
Elektriciteit Totaal Incl BTW		X=L		-144,30	-12,03
Aardgas Totaal Incl BTW		Y=W		159,21	13,27
Totaal Incl BTW		Z=X+Y		14,91	1,24
Jaar-totaal aan maandelijks voorschotten Incl BTW		AA			
Jaar-rekening bij te betalen/terug te ontvangen Incl BTW		AB=Z-AA		14,91	1,24

Vaste getallen Enexis en milieubelasting

Tarieven Enexis & Vaste Bedragen



Tarieven Enexis

Elektriciteit			Capaciteitstariefcode (CapTar) voor				
t/m 3x25 A/1x80A			1 Aansluitdienst Tarief voor het instandhouden van uw aansluiting 2 Transport Tarief voor het vastrecht van uw aansluiting en transportdienst van elektriciteit 3 Meetdienst Tarief voor de menting en voor het instandhouden van uw energiemeter				
	Totaal excl BTW €/jaar	Totaal incl BTW €/jaar	Opgebouwd, excl BTW				
			Aansluitdienst	vastrecht	cap afh tarief	systeemdiensten	Meetdienst
1-jan-15	188,1210	227,6264					
1-jan-14	199,3630	241,2292					
1-aug-13	198,4505	240,1251					
1-jan-13	198,5225	240,2122		34,20	18,00	124,68	4,1625
1-okt-12	195,6425	236,7274		29,30	18,00	117,80	4,1625
1-jan-12	195,6425	236,7274		29,30	18,00	117,80	4,1625
1-jan-11	190,8625	230,9436		28,50	18,00	114,64	4,0125

Gas			Capaciteitstariefcode (CapTar) voor				
t/m G6, s/v 500 tot 4000 m3			1 Aansluitdienst Tarief voor het instandhouden van uw aansluiting 2 Transport Tarief voor het vastrecht van uw aansluiting en transportdienst van gas 3 Meetdienst Tarief voor de menting en voor het instandhouden van uw energiemeter				
	Totaal excl BTW €/jaar	Totaal incl BTW €/jaar	Opgebouwd				
			Aansluitdienst	vastrecht	cap afh tarief	Meetdienst	
1-jan-15	127,6405	154,445005					
1-jan-14	131,5825	159,214825					
1-aug-13	130,5970	158,022370					
1-jan-13	130,6527	158,089767		17,50	18,00	83,3127	11,8400
1-okt-12	128,7115	155,740915		18,60	18,00	75,0315	17,0800
1-jan-12	128,7115	155,740915		18,60	18,00	75,0315	17,0800
1-jan-11	125,5791	151,950711		18,75	18,00	72,1425	16,6866

Vaste Bedragen milieubelasting

Vaste Bedragen milieubelasting		Exclusief BTW			Inclusief BTW		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
Heffingskorting (Energie belasting)	€/jaar	318,62	318,62	311,84	385,53	385,53	377,33
Energie Belasting Elektriciteit	€/KWh	0,1165	0,1185	0,1196	0,1410	0,1434	0,1447
Opslag Duurzame Energie Elektr.	€/KWh	0,0011	0,0023	0,0036	0,0013	0,0028	0,0044
Energie Belasting Gas	€/M3	0,1862	0,1894	0,1911	0,2253	0,2292	0,2312
Opslag Duurzame Energie Gas	€/M3	0,0023	0,0046	0,0074	0,0028	0,0056	0,0090

MET ELKAAR VOOR MEKAAR

Energiewerkcafé

ideeën energie kennisbank open constructief bewustwording faciliteren waarde inspiratie sturen gemeenschap zaaien autonoom helpen vertrouwen ondernemen resultaat lokaal koppelen netwerken
ruimte continuïteit verantwoordelijk initiatieven
professioneel transparant maatschappelijk toegankelijk vrijlaten duurzame kader investeren platform verbinden dienen ontkiemen samen ontwikkelen nabuurschap
leef zorg deelnemen gesprekspartner



Energiecafé: Voor herhaling vatbaar?

- **Terugkoppeling:**
 - Wat was nuttig en leuk
 - Wat heeft u gemist
 - Waar zou u voor terugkomen een volgende keer
- **Afsluiting 1^e MevM Energiecafé:**
 - Zou u samen met ons hier aan mee willen werken ?

<http://metelkaarvoormekaar.nl/energiecafe/>

MET ELKAAR VOOR MEKAAR

inspiratie waarde
bewustwording sturen
constructief faciliteren
open verantwoordelijk
verantwoordelijk helpen
initiatieven ondernemen
continuïteit ruimte resultaat
kennisbank energie
ruimte
lokaal
personen
zorg
voordeel
geven
koppelen
netwerk
zaaien
autonom
vertrouwen
gesprekspartner
deelnemen
besparing
professioneel
partner
transparant
plezier
vragen
focus
kader
duurzaam
investeren
samen
ontwikkelen
zeggenschap
platform
verbinden
dienen
ontkiemen
toegankelijk
maatschappelijk
stimuleren
bezieling
vrijlaten
alliantie
samen
ontwikkelen
zeggenschap

www.metelkaarvoormekaar.nl

Info@metelkaarvoormekaar.nl

www.facebook.com/groups/metelkaarvoormekaar/

[@platformMevM](#)