

KEMPENENERGIE

samen groen

Ledenvergadering 2020

Ledenvergaderingen 2020 Programma

- Vereniging KempenEnergie
- Korte pauze
- Coöperatie ZonopdeKempen
- Korte pauze
- Actief met windenergie
- Borrel en hapje in de foyer (ca. 22 uur)

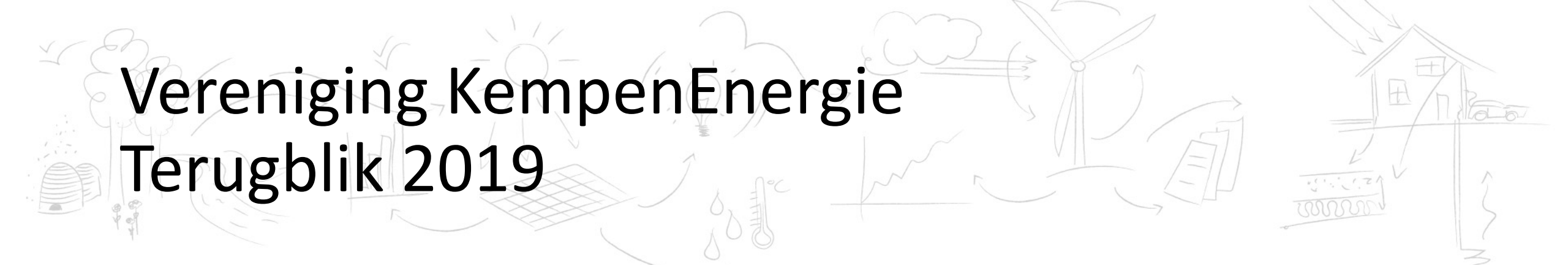


Vereniging KempenEnergie

Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Ontwikkelingen en begroting 2020
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting





Vereniging KempenEnergie

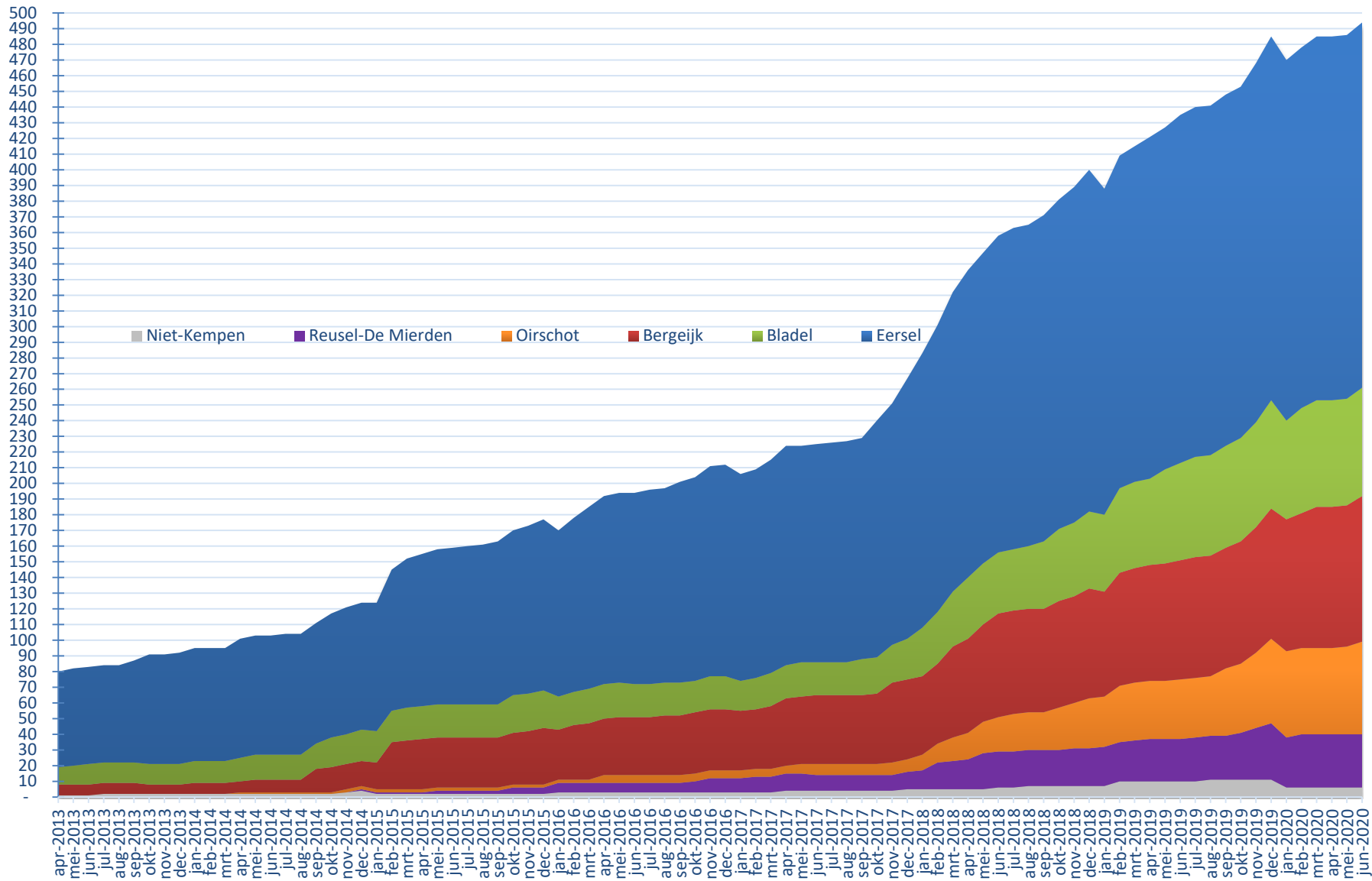
Terugblik 2019

leden: van 400 naar 486
aanmeldingen: 106
afmeldingen: 20

Bergeijk	Bladel	Eersel	Oirschot	Reusel de Mierden	Anders
83 (70)	70 (50)	233 (219)	53 (24)	36 (31)	11 (6)

Vrijwilligers: 33

KempenEnergie - ledenaantal per gemeente (ultimomaandbasis tot juli 2020)



Vereniging KempenEnergie Terugblik 2019

- Informatie bijeenkomsten 9
- EnergieServiceProducten
- Zonedak Stokkelen
- Zonnepark Welschap
- Publicaties weekbladen
- Markten/beurzen 6
- Energie@Wonen Expo
- Regio ZOBr - RES



Vereniging KempenEnergie

Terugblik 2019

EnergieLoket: 43x open



	Bladel	Eersel	Oirschot	Op lokatie	Info@	totaal
Bergeijk		20		10	8	38 (55)
Bladel	44	3			7	54 (56)
Eersel		76			14	90 (151)
Reusel-de Mierden	15	1		18	4	38 (44)
Oirschot		2	63		6	71 (33)
Anders	1	3			1	5 (13)
Totaal	60	105	63	25	40	296 (352)

Vereniging KempenEnergie

Terugblik 2019

EnergieScans: 92 (111)

Bergeijk	Bladel	Eersel	Oirschot	Reusel de Mierden	Anders
16 (21)	20 (19)	26 (47)	20(10)	8 (12)	2 (2)

Vereniging KempenEnergie Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Ontwikkelingen en begroting 2020
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting



Balans KempenEnergie

BALANS

31-12-2019

31-12-2018

bijzonderheden 2018-2019

ACTIVA:

Inventaris	€ -	€ 323	beeldscherm volledig afgeschreven
Diverse vorderingen en overlopende activa	€ 12.719	€ 10.008	nog te ontvangen bijdragen 2 gemeenten + klantvergoeding Greenchoice, voorgesloten kosten nieuw zonnedak
Bank	€ 33.187	€ 27.103	

Totaal bezittingen:

€ 45.906

€ 37.434

PASSIVA:

Eigen vermogen	€ 43.700	€ 34.720	eigen vermogen is toegenomen met het resultaat
Diverse schulden en overlopende passiva	€ 1.457	€ 1.061	diverse nog te betalen kosten
Te betalen belastingen	€ 749	€ 1.653	

Totaal schulden:

€ 45.906

€ 37.434

Resultatenrekening KempenEnergie

BEGROTE EN GEREALISEERDE BATEN EN KOSTEN

2020

2019

bijzonderheden

Begroting

Realisatie

Begroting

BATEN:

Contributies leden	€	14.000	23%	€	10.949	€	11.300	37%	ca. 450 leden in 2019 naar ca. 560 in 2020
Bijdragen gemeenten	€	12.000	20%	€	13.000	€	12.000	39%	gem. Eersel, Bergeijk, Oirschot, Reusel-De Mierden
Klantvergoedingen energieleveranciers	€	4.000	7%	€	2.785	€	4.600	15%	
Donaties bedrijven	€	2.500	4%	€	-	€	2.500	8%	
Expo	€	17.250	29%	€	9.747	€	-	0%	nieuw sinds 2019, komt te vervallen in 2020
EnergieServiceProducten	€	10.000	17%	€	-	€	-	0%	nieuw sinds 2020
Terug te ontvangen belastingen	€	-	0%	€	4.426	€	-	0%	o.a. weggefallen winstbelasting vereniging

Totaal baten:

€ 59.750 100% € 40.907 € 30.400 100%

KOSTEN:

Afschrijvingen inventaris	€	-	0%	€	323	€	600	2%	
Organisatie	€	19.000	32%	€	4.403	€	3.200	11%	professionalisering organisatie
Communicatie	€	13.000	22%	€	7.006	€	14.600	48%	
Activiteiten en diensten (excl. Expo)	€	11.750	20%	€	7.551	€	12.000	39%	
Expo	€	15.000	26%	€	12.645	€	-	0%	komt te vervallen in 2020 vanwege COVID-19

Totaal kosten:

€ 58.750 100% € 31.928 € 30.400 100%

Resultaat na belasting:

€ 1.000 € 8.979 € -



Specificatie Organisatiekosten

KOSTENSPECIFICATIE:

Organisatie:

	2020			2019			
Bestuur	€	500	1%	€	634	€	100 0%
Ledenvergaderingen	€	300	1%	€	-	€	300 1%
Ledenadministratie	€	300	1%	€	200	€	400 1%
Financiële administratie	€	1.300	2%	€	902	€	800 3%
Vrijwilligersactiviteiten	€	600	1%	€	827	€	500 2%
Verzekeringen	€	200	0%	€	83	€	200 1%
Vergaderkosten	€	700	1%	€	795	€	700 2%
Professionalisering	€	15.000	26%	€	-	€	- 0% nieuw sinds 2020
Diversen	€	100	0%	€	962	€	200 1%
	€	19.000	32%	€	4.403	€	3.200 11%

Specificatie Communicatiekosten

KOSTENSPECIFICATIE:

Communicatie:

	2020				2019			
	Begroting				Realisatie	Begroting		
Publicaties in weekbladen	€	3.900	7%		€ 3.177	€ 6.800	22%	
Bijeenkomsten	€	2.100	4%		€ 1.384	€ 1.100	4%	
Website	€	2.300	4%		€ 1.783	€ 1.100	4%	
Nieuwsbrieven en -mailings	€	700	1%		€ -	€ 1.000	3%	
Promotie en publiciteit	€	2.500	4%		€ 499	€ 4.000	13%	
Vergaderkosten	€	200	0%		€ 78	€ 500	2%	
Sociale media	€	1.200	2%		€ -	€ -	0%	nieuw sinds 2020
Diversen	€	100	0%		€ 85	€ 100	0%	
	€	13.000	22%		€ 7.006	€ 14.600	48%	

Specificatie Activiteiten en diensten

KOSTENSPECIFICATIE:

OSTENSPECIFICATIE:

2020				2019					
Activiteiten en diensten (incl. Expo):	Begroting		Realisatie	Begroting					
EnergieLoketten	€	7.600	13%	€	4.362	€	9.400	31%	
Energiescans en -monitorings	€	1.400	2%	€	822	€	1.000	3%	
Energieserviceproducten	€	1.300	2%	€	349	€	100	0%	
Expo	€	15.000	26%	€	12.645	€	-	0%	komt te vervallen in 2020 vanwege COVID-19
Ontwikkeling zonnedaken/-parken	€	1.050	2%	€	1.743	€	1.000	3%	
Ontwikkeling nieuwe activiteiten en diensten	€	-	0%	€	-	€	100	0%	
Vergaderkosten	€	300	1%	€	275	€	300	1%	
Diversen	€	100	0%	€	-	€	100	0%	
	€	26.750	46%	€	20.196	€	12.000	39%	

Vereniging KempenEnergie

Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Ontwikkelingen en begroting 2020
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting

Vereniging KempenEnergie Ontwikkelingen 2020

- Professionalisering (administratief, projecten, ict-omgeving, PR)
- EnergieLoket Bergeijk
- Doorgroei EnergieServiceProducten
- Energiecafés (webinars)
- Ledenbehoud
- Zonnedaken
- Grootschalige wind- en zonne-energie opwekking
- Regionale samenwerking
- RRE (regeling reductie energieverbruik)



Resultatenrekening KempenEnergie

BEGROTE EN GEREALISEERDE BATEN EN KOSTEN

2020

2019

bijzonderheden

Begroting

Realisatie

Begroting

BATEN:

Contributies leden	€	14.000	23%	€	10.949	€	11.300	37%	ca. 450 leden in 2019 naar ca. 560 in 2020
Bijdragen gemeenten	€	12.000	20%	€	13.000	€	12.000	39%	gem. Eersel, Bergeijk, Oirschot, Reusel-De Mierden
Klantvergoedingen energieleveranciers	€	4.000	7%	€	2.785	€	4.600	15%	
Donaties bedrijven	€	2.500	4%	€	-	€	2.500	8%	
Expo	€	17.250	29%	€	9.747	€	-	0%	nieuw sinds 2019, komt te vervallen in 2020
EnergieServiceProducten	€	10.000	17%	€	-	€	-	0%	nieuw sinds 2020
Terug te ontvangen belastingen	€	-	0%	€	4.426	€	-	0%	o.a. weggefallen winstbelasting vereniging

Totaal baten:

€ 59.750 100% € 40.907 € 30.400 100%

KOSTEN:

Afschrijvingen inventaris	€	-	0%	€	323	€	600	2%	
Organisatie	€	19.000	32%	€	4.403	€	3.200	11%	professionalisering organisatie
Communicatie	€	13.000	22%	€	7.006	€	14.600	48%	
Activiteiten en diensten (excl. Expo)	€	11.750	20%	€	7.551	€	12.000	39%	
Expo	€	15.000	26%	€	12.645	€	-	0%	komt te vervallen in 2020 vanwege COVID-19

Totaal kosten:

€ 58.750 100% € 31.928 € 30.400 100%

Resultaat na belasting:

€ 1.000 € 8.979 € -



Specificatie Organisatiekosten

KOSTENSPECIFICATIE:

Organisatie:

	2020			2019			
Bestuur	€	500	1%	€	634	€	100 0%
Ledenvergaderingen	€	300	1%	€	-	€	300 1%
Ledenadministratie	€	300	1%	€	200	€	400 1%
Financiële administratie	€	1.300	2%	€	902	€	800 3%
Vrijwilligersactiviteiten	€	600	1%	€	827	€	500 2%
Verzekeringen	€	200	0%	€	83	€	200 1%
Vergaderkosten	€	700	1%	€	795	€	700 2%
Professionalisering	€	15.000	26%	€	-	€	- 0% nieuw sinds 2020
Diversen	€	100	0%	€	962	€	200 1%
	€	19.000	32%	€	4.403	€	3.200 11%

Specificatie Communicatiekosten

KOSTENSPECIFICATIE:

Communicatie:

	2020				2019			
	Begroting		Realisatie		Begroting			
Publicaties in weekbladen	€	3.900	7%	€	3.177	€	6.800	22%
Bijeenkomsten	€	2.100	4%	€	1.384	€	1.100	4%
Website	€	2.300	4%	€	1.783	€	1.100	4%
Nieuwsbrieven en -mailings	€	700	1%	€	-	€	1.000	3%
Promotie en publiciteit	€	2.500	4%	€	499	€	4.000	13%
Vergaderkosten	€	200	0%	€	78	€	500	2%
Sociale media	€	1.200	2%	€	-	€	-	0%
Diversen	€	100	0%	€	85	€	100	0%
	€	13.000	22%	€	7.006	€	14.600	48%

Specificatie Activiteiten en diensten

KOSTENSPECIFICATIE:

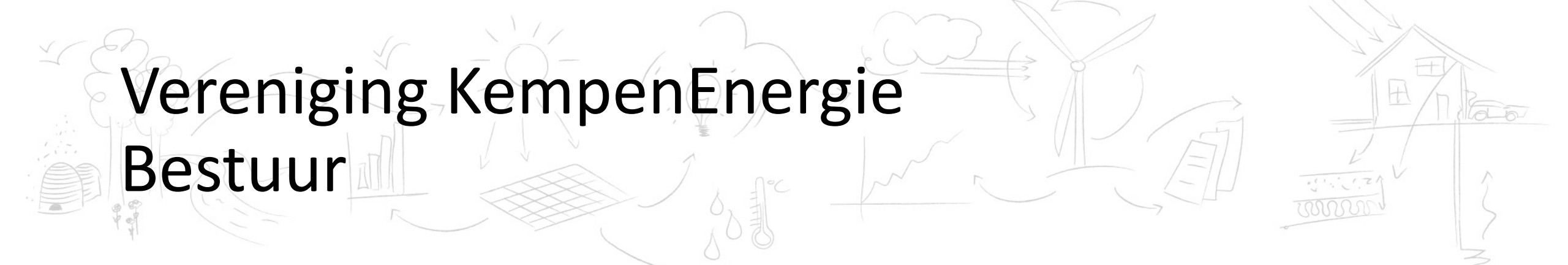
Activiteiten en diensten (incl. Expo):

	2020			2019			
	Begroting			Realisatie	Begroting		
EnergieLoketten	€	7.600	13%	€ 4.362	€ 9.400	31%	
Energiescans en -monitorings	€	1.400	2%	€ 822	€ 1.000	3%	
Energieserviceproducten	€	1.300	2%	€ 349	€ 100	0%	
Expo	€	15.000	26%	€ 12.645	€ -	0%	komt te vervallen in 2020 vanwege COVID-19
Ontwikkeling zonnedaken/-parken	€	1.050	2%	€ 1.743	€ 1.000	3%	
Ontwikkeling nieuwe activiteiten en diensten	€	-	0%	€ -	€ 100	0%	
Vergaderkosten	€	300	1%	€ 275	€ 300	1%	
Diversen	€	100	0%	€ -	€ 100	0%	
	€	26.750	46%	€ 20.196	€ 12.000	39%	

Vereniging KempenEnergie Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Ontwikkelingen en begroting 2020
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting



A faint, light-green line drawing in the background illustrates a sustainable energy cycle. It includes a sun, solar panels, a wind turbine, a house with a car, a beehive, and various arrows indicating the flow of energy and resources.

Vereniging KempenEnergie Bestuur

- Peter van der Aa (secretaris)
- Annemiek Bles (communicatie)
- Roy Kluitman (penningmeester)
- Emile van Niekerk (windenergie)
- Gert van den Oosterkamp (energieserviceproducten)
- Ad van de ven (voorzitter)

Vereniging KempenEnergie Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Ontwikkelingen en begroting 2020
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting



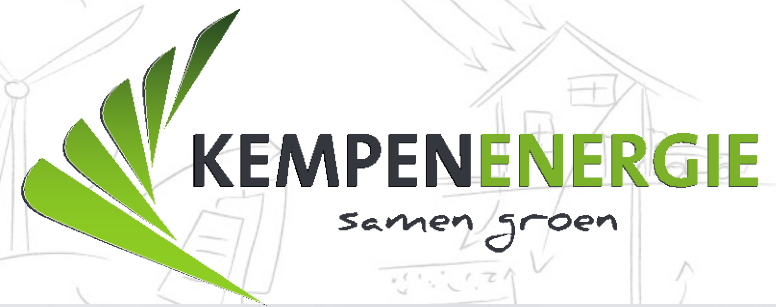
Coöperatie ZonopdeKempen Agenda

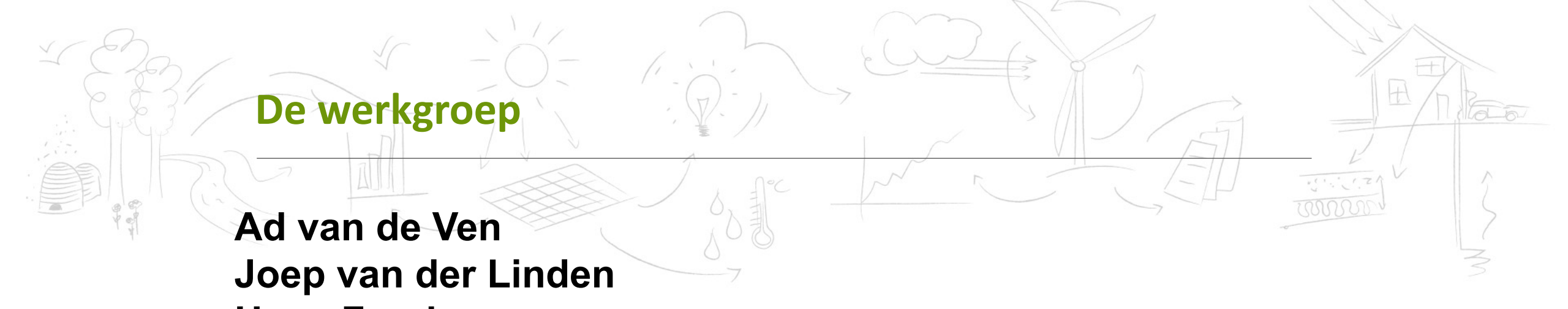
- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2019
- Bestuursverkiezing
- Aanpassen Paneeldelenreglement
- Ontwikkelingen 2020; opening zonnedak Braambos
- Rondvraag en sluiting



Coöperatie ZonopdeKempen

Terugblik 2019





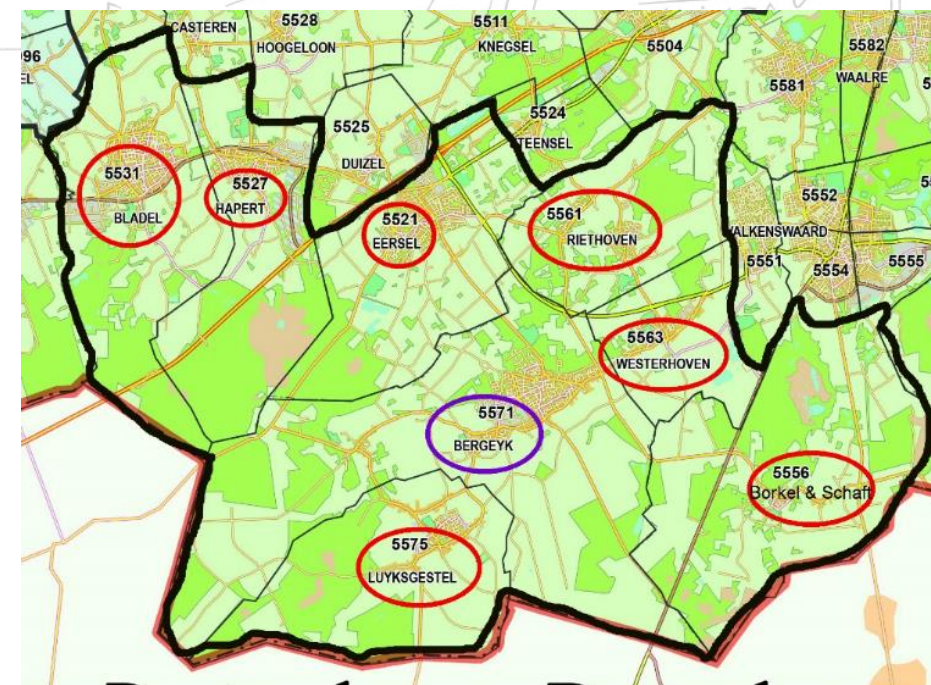
De werkgroep

Ad van de Ven
Joep van der Linden
Hans Franken
Jan van de Ven
Jan Ploegstra
Rolf Westmijse



Terugblik 2019

- Opening Stokkelen, Gert Boerboom
- Zoektocht nieuw dak **Braambos**, via groot aantal andere daken, Luyksgestel, Bladel, Reusel, Sporthal Bergeijk, Lage Mierde,
- Info bijeenkomst Braambos
- Veel proces zaken, wel/niet WA verzekeren, kosten beheersen, energieleveranciers,...
- Daken schoonmaken, storingen, monitoren
- **Professionalisering site, Zonneprojecten deel**
 - Meldingen
 - Rapportages
- **Resultaten 2019**



Postcoderoos Braambos

Rapportages



ZONNEPROJECTEN VAN KEMPEN ENERGIE

✂ Project Braambos

☀ Braambos

☀ Stokkelen

☀ de Kraanvogel

Meldingen

Op interesse / wachtlijst

COLLECTIEVE ZONNEPROJECTEN

KempenEnergie maakt gebruik van de Postcoderoosregeling

(www.postcoderoosregeling.nl) om collectieve zonneprojecten in de regio te realiseren.

Deze projecten zijn vooral bedoeld voor mensen die geen of te weinig zonnepanelen op hun eigen dak kunnen leggen. Voor deze projecten worden speciale coöperaties opgericht.

Wil je op de hoogte gehouden worden van zonneprojecten in jouw regio, klik dan [hier](#)

ZonopdeKempen-Braambos

Meldingen

KEMPENERGIE samen groen	Over ons	Diensten	Zonneprojecten	Agenda	Blog-vlog-video	Lid worden	Login	Contact	...	f	YouTube	in
				komende weken testen we nog een en ander.								
2020 01 04				melding	Stokkelen rapportage werkt niet meer vanaf 2 januari 's middags							
				2020 01 05 15:00 uur oplossing	Rapportage stekker was losgeschoten, werkt nu weer, heeft geen impact op de productie gehad.							
2019 10 10				melding	op sommige mobieltjes werkt toegang naar Grafieken niet							
					Gemeld aan Leverancier							
					leverancier heeft storing gemeld bij SolarEdge							
				2019 10 18	grafieken rapportage via mobiel werkt weer							
2019 08 07 22:00				mail melding Solaredge monitoring	Internet verbinding Stokkelen ligt er uit							
					Bekend bij beheer team, actie volgt. Storing heeft geen impact op Energie productie							
				2019 08 07 9:30 opgelost	Wifi repeater ge-reset							
2019 07 04				melding	Lid meldt dat Stokkelen voor helft produceert							
					Gemeld aan Leverancier							
				2019 07 05 actie	Inspectie omvormerkast Aardlek rechter omvormer ligt er uit, sinds 20 juni ongeveer 10 uur							
				2019 07 05 10:17 oplossing	aardlek ge-reset, omvormer start weer op							

Rapportages



ZONNEPROJECTEN VAN KEMPEN ENERGIE

✂ Project Braambos

☀ Braambos

☀ Stokkelen

☀ de Kraanvogel

Meldingen

Op interesse / wachtlijst

COLLECTIEVE ZONNEPROJECTEN

KempenEnergie maakt gebruik van de Postcoderoosregeling

(www.postcoderoosregeling.nl) om collectieve zonneprojecten in de regio te realiseren.

Deze projecten zijn vooral bedoeld voor mensen die geen of te weinig zonnepanelen op hun eigen dak kunnen leggen. Voor deze projecten worden speciale coöperaties opgericht.

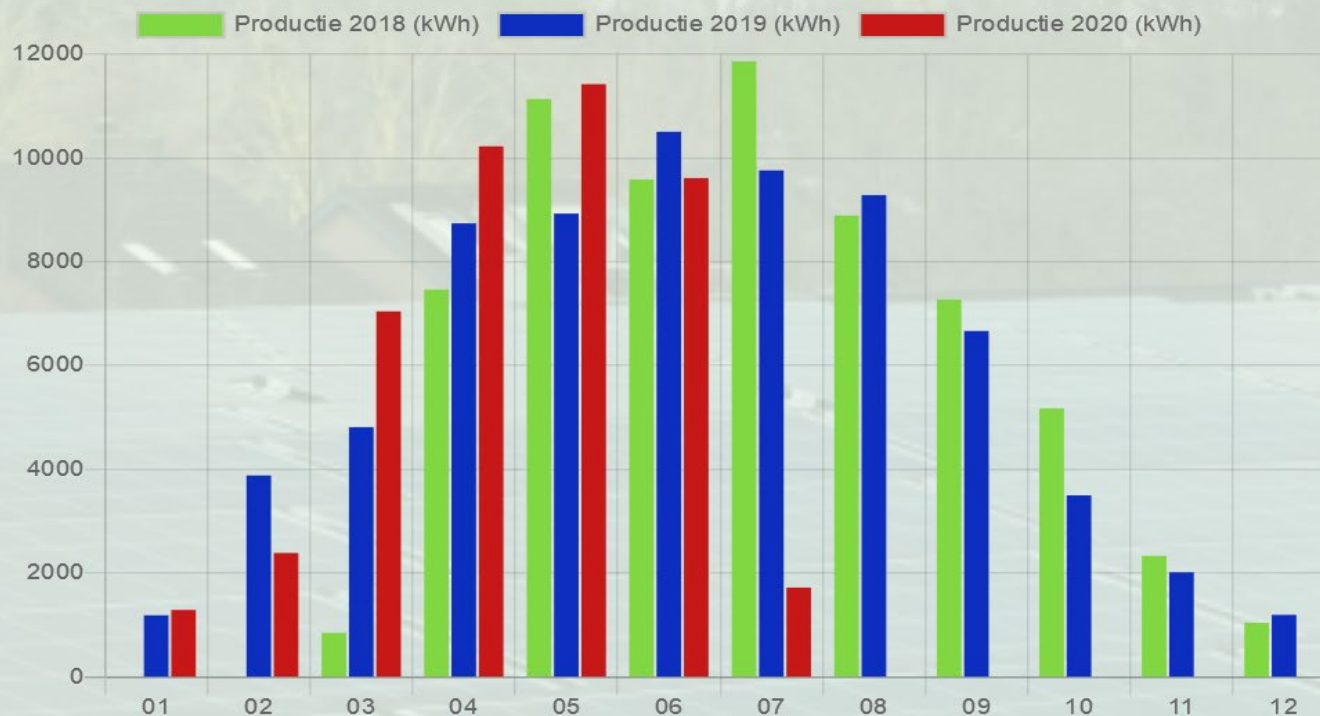
Wil je op de hoogte gehouden worden van zonneprojecten in jouw regio, klik dan [hier](#)

ZonopdeKempen-Braambos

Rapportages

KRAANVOGEL RAPPORTAGE

- Laatste update: 8 juli 2020 08:57
- Totaal geleverde energie: 179.798,91 kWh
- CO2 uitstoot bespaard: 82.707,50 kg
- [Naar de Kraanvogel kiosk rapportage](#)
- Rechtstreeks naar de [Solaredge real-time rapportage](#)
- Jaar grafiek samengesteld:



Resultaten Zonnedaken

Dak	Aantal panelen	leden	Vermogen W	Verwachte opbrengst kWh	werkelijke opbrengst kWh	meer-opbrengst	Periode
Kraanvogel	250	25	70,000	63,000	69,000	10%	2019
Stokkelen	258	22	73,530	66,177	72,000	9%	maart 2019 - feb 2020
Braambos	232	27	73,080	65,772	nek aan nek met Stokkelen		maart 2020 - feb 2021

A background illustration showing a sustainable energy cycle. It includes a sun, a wind turbine, a house with solar panels, a car, a lightbulb, a thermometer, a beehive, and various arrows indicating the flow of energy and resources.

Samenvatting zonnedaken 2019

- Het gaat goed
- Professionelere organisatie
- Veel werk
- Veel zon

Op naar het volgende dak !

Balans ZonopdeKempen

BALANS

per 31-12-2019

per 31-12-2018

De Kraanvogel Stokkelen Braambos ZON OP DE KEMPEN De Kraanvogel Stokkelen Braambos ZON OP DE KEMPEN

ACTIVA:

Installatie	€ 58.368	€ 61.735	€ -	€ 120.103	€ 61.974	€ -	€ -	€ 61.974
Diverse vorderingen en overlopende activa	€ 5.389	€ 5.183	€ 331	€ 10.903	€ 4.675	€ 3.687	€ -	€ 8.362
Bank	€ 12.144	€ 11.620	€ -331	€ 23.433	€ 11.306	€ -2.187	€ -	€ 9.119
Totaal bezittingen:	€ 75.901	€ 78.538	€ -	€ 154.439	€ 77.955	€ 1.500	€ -	€ 79.455

PASSIVA:

Eigen vermogen								
Eigen vermogen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Schulden op lange termijn								
Schuld aan de gemeente	€ 3.731	€ -	€ -	€ 3.731	€ 3.378	€ -	€ -	€ 3.378
Deelnemers installatie	€ 58.368	€ 61.735	€ -	€ 120.103	€ 61.974	€ -	€ -	€ 61.974
Deelnemers werkkapitaal en buffer	€ 3.000	€ 3.000	€ -	€ 6.000	€ 3.000	€ -	€ -	€ 3.000
Deelnemers surplus	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.322	€ -	€ -	€ 2.322
Schulden op korte termijn								
Terug te betalen deelnemers surplus	€ 2.162	€ 10.469	€ -	€ 12.631	€ 5.000	€ -	€ -	€ 5.000
Te betalen winstuitkering aan deelnemers	€ 3.282	€ 1.794	€ -	€ 5.076	€ 1.716	€ -	€ -	€ 1.716
Diverse schulden en overlopende passiva	€ 5.358	€ 1.540	€ -	€ 6.898	€ 565	€ 1.500	€ -	€ 2.065
Totaal schulden:	€ 75.901	€ 78.538	€ -	€ 154.439	€ 77.955	€ 1.500	€ -	€ 79.455

Resultatenrekening ZonopdeKempen

OVERZICHT BATEN EN KOSTEN

per 31-12-2019

per 31-12-2018

BATEN:

Energieopbrengsten
Verlaging schuld deelnemers installatie
Renteopbrengsten

De Kraanvogel	Stokkelen	Braambos	ZON OP DE KEMPEN
€ 4.600	€ 4.055	€ -	€ 8.655
€ 3.606	€ 2.197	€ -	€ 5.803
€ 1	€ 1	€ -	€ 2

De Kraanvogel	Stokkelen	Braambos	ZON OP DE KEMPEN
€ 3.700	€ -	€ -	€ 3.700
€ 2.704	€ -	€ -	€ 2.704
€ 1	€ -	€ -	€ 1

Totaal baten:

€ 8.207	€ 6.253	€ -	€ 14.460
---------	---------	-----	----------

€ 6.405	€ -	€ -	€ 6.405
---------	-----	-----	---------

KOSTEN:

Afschrijving op installatie
Kosten beheer en organisatie
Kosten zonnedak
Winstuitkering aan deelnemers

€ 3.606	€ 2.197	€ -	€ 5.803
€ 1.099	€ 1.729	€ -	€ 2.828
€ 653	€ 534	€ -	€ 1.187
€ 2.848	€ 1.794	€ -	€ 4.642

€ 2.704	€ -	€ -	€ 2.704
€ 1.582	€ -	€ -	€ 1.582
€ 403	€ -	€ -	€ 403
€ 1.716	€ -	€ -	€ 1.716

Totaal kosten:

€ 8.206	€ 6.254	€ -	€ 14.460
---------	---------	-----	----------

€ 6.405	€ -	€ -	€ 6.405
---------	-----	-----	---------

Te betalen winstbelasting

€ -	€ -	€ -	€ -
-----	-----	-----	-----

€ -	€ -	€ -	€ -
-----	-----	-----	-----

RESULTAAT:

€ 1	€ -1	€ -	€ -
-----	------	-----	-----

€ -	€ -	€ -	€ -
-----	-----	-----	-----

Coöperatie ZonopdeKempen Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2019
- Bestuursverkiezing
- Aanpassen Paneeldelenreglement
- Ontwikkelingen 2020; opening zonnedak Braambos
- Rondvraag en sluiting



Coöperatie ZonopdeKempen

Uitkering over 2019

€ per paneeldeel	Kraanvogel	Stokkelen
Winst 2019	11,39	6,95
Winst 2018	1,73	0
Terug op inleg	9,24	40,57
Totaal	22,36	47,52

Coöperatie ZonopdeKempen Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2019
- Bestuursverkiezing
- Aanpassen Paneeldelenreglement
- Ontwikkelingen 2020; opening zonnedak Braambos
- Rondvraag en sluiting



Coöperatie ZonopdeKempen Ontwikkelingen 2020

- Nieuwe daken
- Nieuwe Postcoderoosregeling
- Ondersteuning Heeze-Leende
- Beheer en onderhoud
- Opening zonnedak Braambos





KEMPENENERGIE

samen groen

REALISATIE ZONNEDAK BRAAMBOS WESTERHOVEN

Klik op de pagina om de video vanuit youtube te starten

Coöperatie ZonopdeKempen Agenda

- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 02 april 2019
- Terugblik op 2019
- Financieel verslag 2019
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2019
- Bestuursverkiezing
- Aanpassen Paneeldelenreglement
- Ontwikkelingen 2020; opening zonnedak Braambos
- Rondvraag en sluiting

Vereniging KempenEnergie

Actief met windenergie



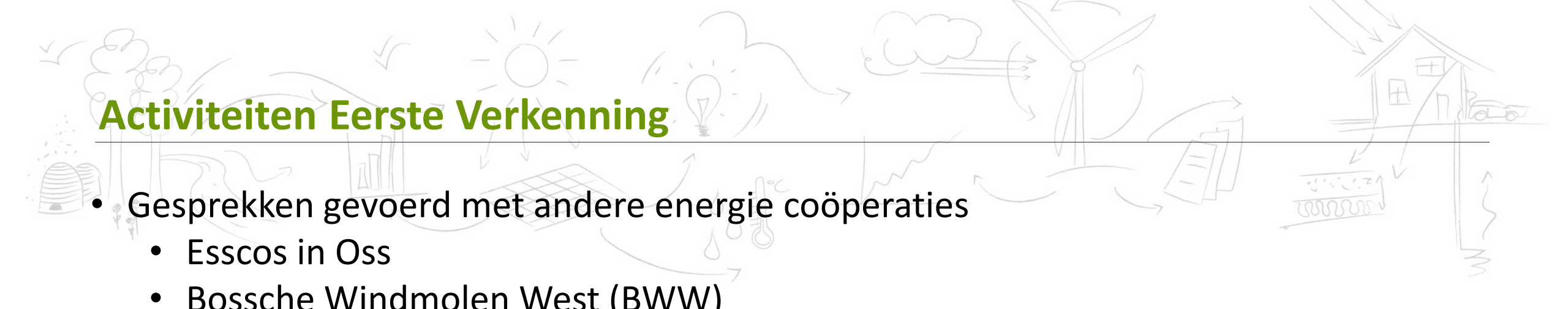
KempenEnergie en Windturbines Een eerste verkenning

Maart/Juli 2020



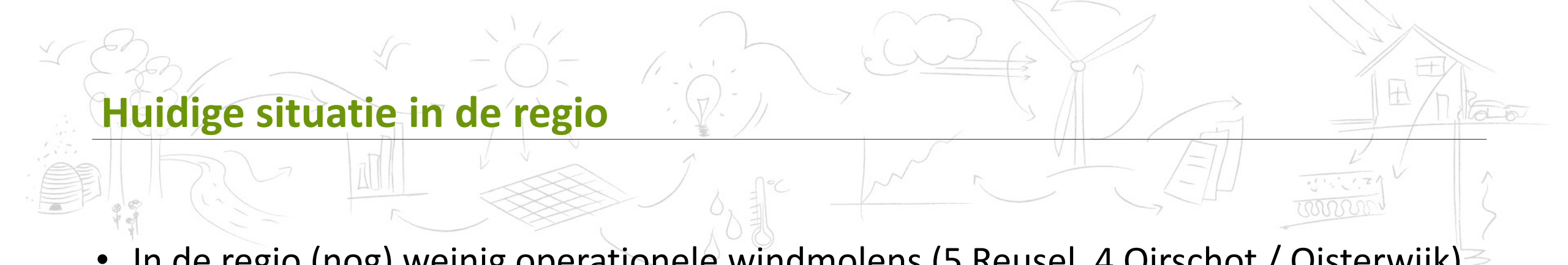
Aanleiding

- Pure Energie (PE) benaderde KE voor samenwerking bij de ontwikkeling en exploitatie van windturbines in de Kempen
- Doel: 4 windturbines, **waarvan 2 eigendom worden van KE**
- Samenwerking met KE hangt samen met het Energieakkoord (50% lokaal eigendom)
- Najaar 2019 werkgroep Windenergie ingesteld - **Oriënterende fase**
- Samenstelling werkgroep
 - Emile van Niekerk
 - Frans van Hoof
 - Cor Berkhof
 - Rolf Westmijse



Activiteiten Eerste Verkenning

- Gesprekken gevoerd met andere energie coöperaties
 - Esscos in Oss
 - Bossche Windmolen West (BWW)
 - Spinderwind Tilburg (beperkt)
 - Zuidenwind Nederweert
- Documentatie bestudeerd, voornamelijk van internet
- Eerste gesprekken met PE gevoerd
- Opzetten van een (voorbeeld) businesscase-model



Huidige situatie in de regio

- In de regio (nog) weinig operationele windmolens (5 Reusel, 4 Oirschot / Oisterwijk)
- Gevorderde ontwikkeling windproject in Reusel met nog eens 11 windmolens (AgroWind)
- In Bladel en Bergeijk zijn eerste stappen gezet in ontwikkeling windparken

Fases ontwikkeling windturbineproject

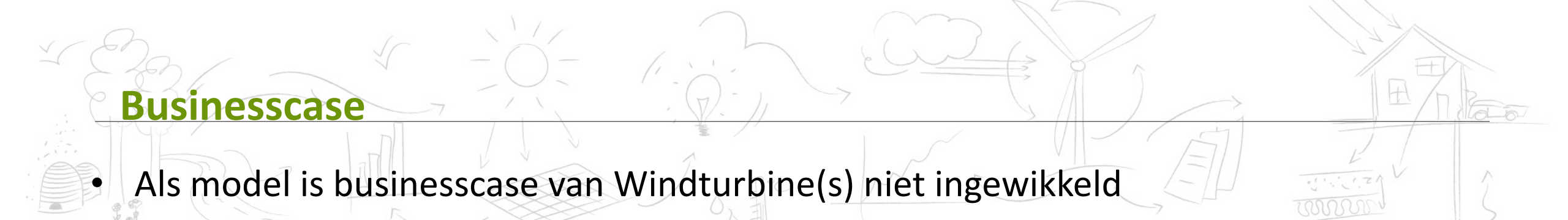
Ontwikkelfase
5/6 á 8 jaar

Financial close

Bouw
1 jaar

Operationele fase
25 á 30 jaar

- Overeenkomsten met grondeigenaren en 'omgeving'
 - Gemeentelijke besluitvorming
 - Bezwaarprocedures
 - Werven leden/deelnemers
 - Financiering Bank
 - Subsidie SDE++
-
- Alle afspraken en vergunningen afgerond
 - Alle financiering rond
 - Definitieve Go-beslissing



Businesscase

- Als model is businesscase van Windturbine(s) niet ingewikkeld

	Voorspelbaar	Risico
Investering en afschrijvingen	Goed	Beperkt
Bankfinanciering en rente	Goed	Heel beperkt
SDE++ subsidie	Goed	Heel beperkt
Financiering participanten	Redelijk tot goed	Beperkt bij goed rendement
Stroomopbrengst en SDE++ subsidie	Goed	Beperkt
Operationele kosten	Goed	Beperkt

- Mogelijke rendementen lijken aantrekkelijk
- Lange aanlooptijd geeft wel onzekerheden/mogelijkheden

Investeringskosten Windturbine

Investeringskosten		
Prijs turbines + fundering		€ 4.250.000
Optionals		€ 100.000
Net aansluiting		€ 625.000
Engineering en projectmanagement		€ 87.500
Civil en electra werk		€ 625.000
Ontwikkelingskosten (incl. leges en kosten)		€ 187.500
Planschade		€ 50.000
Finance/legal/voorloopkosten		€ 62.500
Overige kosten	5% buffer	€ 299.375
Totaal aanschafkosten windpark		€ 6.286.875

Exploitatie Windturbine jaar 1 t/m 5

Opbrengsten	<u>Jaar 1</u>	<u>Jaar 2</u>	<u>Jaar 3</u>	<u>Jaar 4</u>	<u>Jaar 5</u>
Stroomverkoop	1.162.800	1.186.056	1.209.777	1.233.973	1.258.652
SDE subsidie	489.600	465.120	440.150	414.681	388.703
Opbrengst GvO's	91.800	91.800	91.800	91.800	91.800
Totaal opbrengsten	1.744.200	1.742.976	1.741.728	1.740.454	1.739.155
Exploitatiekosten	-454.793	-463.889	-473.167	-482.630	-492.283
Rente bankleningen	-265.999	-250.493	-231.408	-212.322	-193.237
Afschrijvingen	-838.250	-838.250	-838.250	-838.250	-838.250
Resultaat voor belastingen	185.157	190.344	198.903	207.251	215.385
Vennootschapsbelasting	-46.289	-47.586	-49.726	-51.813	-53.846
Netto resultaat	138.868	142.758	149.177	155.439	161.539

Participatie door Leden

- Ledenparticipatie van 10% gewenst
 - Banken stellen dit ook als voorwaarde
 - Voor de financiering van twee turbines met 10% ledenkapitaal ca. 400 á 600 leden
- Het zoeken leden/participanten voornaamste taak van KE

Samenwerking met Pure Energie en Projectorganisatie

- KempenEnergie gelijkwaardige partner
- KempenEnergie Projectteam
 - Continuïteit in bezetting werkgroep vereist om goede partner te kunnen zijn
 - Goed nadenken over organisatie en personele bezetting

Hoe nu verder

- Informatie uit de oriënterende fase overgebracht aan het Bestuur
- Besluitvorming aan Bestuur

Dank voor jullie aandacht

“THINK GLOBAL, ACT LOCAL”