



# De energiewereld is veranderd

**Coöperatie Vlaardings Energie Collectief (VEC) U.A.**

**Jaarverslag 2022**

Mei 2023

# Van de voorzitter,



2022 was een enerverend jaar. Dit had met name te maken met de besluiten die we met z'n allen hebben genomen. In feite was het besluit van "go of no-go" voor de bouw van de windmolens een hele grote omdat dit toch gaat om miljoenen aan investeringen. Daarnaast hebben we samen met onze partner Windvogel besloten tot de oprichting van Oeverwind Vlaardingen BV. Ook hebben we overeenstemming bereikt met een bank voor de financiering van de molens. Een minder heftig besluit, maar wel noodzakelijk om een vaartuig te bouwen waarop de exploitatie van de windmolens kan plaatsvinden. Best stevige besluiten voor een Coöp die gerund wordt door vrijwilligers.

Met de voorbereiding om te komen tot de bouw van de twee windmolens gaat het nu crescendo, nadat we eerst vele problemen hebben moeten oplossen. De verwachting is dat in het najaar van 2023 de bouw begint en dat er aan het eind van het jaar wordt proefgedraaid. Volgens de prognose zal de exploitatie begin 2024 starten. Gelukkig hebben we als coöperatieve vereniging weer "gewoon" sinds de Coronacrisis kunnen vergaderen met de leden en hebben de meeste bestuursvergaderingen niet meer digitaal, maar fysiek plaatsgevonden.

Ons ledenaantal is inmiddels gegroeid naar ruim boven de 200. Uitermate tevreden kunnen we zijn over de opbrengsten van onze twee collectieve daken. De mondiale omstandigheden waren in de voorbereiding van de bouw van de windmolens heel schadelijk voor het tempo en voor de toekomstige exploitatie, maar het tegendeel gold in feite voor de opbrengst van de zonnepanelen. De hoge energieprijzen, maar ook de grote hoeveelheid zon in 2022, hebben geleid tot prima resultaten.

Teleurstellend was in het afgelopen jaar de medewerking van de gemeente Vlaardingen. Wij hebben een aanvraag ingediend tot het verstrekken van een lening, daarna om gemeentegarantie voor een lening van een tweetal fondsen uit onze regio. Alles werd afgewezen zonder behoorlijke motivatie. Blijkbaar is de gemeente, wiens duurzaamheidsbeleid wij voor een aanzienlijk deel uitvoeren, niet zo geïnteresseerd in het feit dat de molens voor het grootste deel niet in Vlaardingse handen komen. Blijkbaar geldt voor de gemeente niet "voor en door Vlaardingers". Ondanks het feit dat iedereen er zo langzamerhand van overtuigd is dat duurzame energie olie en gas moet vervangen om de wereld een beetje leefbaar te houden, is in ons land duidelijk merkbaar dat het "not in my backyard- syndroom" behoorlijk opkomt. Dit heeft ertoe geleid dat vele windprojecten overal in Nederland worden vertraagd of definitief worden geschrapt. Daarom heeft de provincie Zuid-Holland een regionale coöperatie geïnitieerd om te redden wat er te redden valt op de relatief korte termijn. Dit orgaan, waarvan alle coöperaties in de regio inmiddels lid zijn geworden, moet trachten met name voorgenomen windtrajecten alsnog van de grond te krijgen. De provincie is dan ook trots op het VEC en de Windvogel, dat wij wel volhouden en energie gaan produceren voor meer dan 5000 huishoudens in Vlaardingen vanaf 2024.!



**Ton van der Steen**  
Voorzitter



# Mijlpalen VEC 2022

Besloten  
vennootschap  
(B.V.)  
opgericht

Extra hoge  
opbrengsten door  
hogere  
energieprijzen

Bankfinanciering  
volledig rond

Veel energie  
opgewekt door  
veel zon

0.65 miljoen  
opgehaald

Ledental VEC  
groeit  
naar 210

# Inhoudsopgave

1. Zonne –  
energie

2. Windenergie

3. Drevenbuurt

4. Communicatie

5. Het bestuur

6. Jaarrekening



# 1



## 1.1 Zonne energie

### Motexion

Het afgelopen jaar is in dubbel opzicht een goed jaar geweest voor het zonnedak. Er zijn veel zonne-uren geweest en daarnaast is de kWh prijs sterk toegenomen. In een jaar tijd is de vergoeding 3 maal zo hoog geworden. De opbrengst per certificaat over 2022 is € 51,--, terwijl deze over 2021 € 13,-- was.

De opbrengst in 2022 voor Motexion was 75.100 kWh ofwel 240 kWh per certificaat. In 2021 was dit 63.500 kWh Bij de verkoop van het certificaat is uitgegaan van een jaaropbrengst van 250 kWh.

De te verwachten opbrengst van de energielasting per certificaat ligt rond de € 11,,. Daarmee komt de totale verwachte opbrengst op € 62,-- per certificaat over 2022. De totale opbrengst van de verkoop van energie was € 14.823. Na aftrek van kosten zoals verzekering is de netto-opbrengst € 51,-- per certificaat en wordt er € 147,-- toegevoegd aan de reserve.

### De Koningin

Ook voor de Koningin heeft de zon volop geschiedenis en is de opbrengst van de verkoop van de energie fors gestegen. De opbrengst per certificaat over 2022 is € 47,--, terwijl deze over 2021 € 15,-- was.

De stroom opbrengst in 2022 was 78.200kWh ofwel 289 kWh per certificaat. In 2021 was de opbrengst 70.400 kWh, d.i. 261 kWh per certificaat. Het certificaat is verkocht uitgaande van een jaaropbrengst van 250 kWh.

De opbrengst van de energielasting ligt per certificaat rond de € 11,--. Dit resulteert in een totale opbrengst van € 58,-- per certificaat over 2022.

De totale opbrengst van de verkoop van energie was € 14.177. Na aftrek van kosten zoals verzekering is de netto-opbrengst € 47,-- per certificaat en wordt er € 159,-- toegevoegd aan de reserve. In mei is er kortsluiting in de meterkast buiten geweest. Hierdoor heeft het dak twee dagen geen opbrengst gehad.



## 1.2 Zonne – energie ontwikkelingen in 2022

### Verrekening Energiebelasting

Bij de uitvoering van de Regeling Verlaagd Tarief ofwel Postcoderoosregeling zijn nogal wat partijen betrokken en dat zorgt voor de nodige complexiteit en lange doorlooptijd. Daarnaast is het een fiscale regeling, die met enige regelmaat sturend door onze Overheid wordt ingezet. Het beleid was aanvankelijk om de energiebelasting op elektra te verlagen en op gas te verhogen. In de verwachting dat er minder gas zou worden gebruikt. Door de oorlog in ons werelddeel is de energieprijs vorig jaar enorm gestegen en is de energiebelasting verlaagd en later ook de BTW. Deze sturing op de energiebelasting heeft effect op het resultaat van de participanten in een collectief zonnedak. Vanwege deze onzekerheid en de arbeidsintensieve uitvoering heeft Energie Samen (koepel van veel energie Coöps) de weg ingeslagen om te lobbyen bij de overheid om de regeling af te kopen.

Aanvankelijk zag het er veel belovend uit, maar het heeft de eindstreep niet gehaald. Energie Samen heeft besloten om dit traject te stoppen vanwege de kosten, omdat alleen de politieke weg nog openstond. Dit zou veel tijd van Energie Samen vragen, kosten voor het inhuren van juridische bijstand met zich meebrengen en de juridische haalbaarheid zou onzeker zijn. Er wordt nu ingezet om de uitvoeringskosten te beperken. Hierbij zou het helpen als de deelnemers hun energie af zouden nemen van een beperkt aantal energiemaatschappijen.

### Verzekeringen

We hebben voor de daken 2 soorten verzekeringen afgesloten: Voor de panelen zelf voor schade bij brand of aan het dak e.d. en een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering. Voor beide verzekeringen kunnen we constateren dat de regels steeds strenger worden. B.v. het eigen risico wordt aangepast, de premie verhoogd, maar ook een onafhankelijke keuring geëist. De keuring houdt in dat bij de oplevering van een dak, de aanleg gekeurd moet worden door een gecertificeerd bureau.

Voor bestaande daken moet deze keuring een zogenaamde Scope12 voor 1 januari 2025 uitgevoerd zijn. Bij onze keuze voor een installateur is destijds gekozen voor een gecertificeerd bedrijf, dus komt het vast goed. Alleen zijn er uiteraard wel kosten aan verbonden. Elke 5 jaar moet de keuring herhaald worden.

### Administratie Zon op Nederland

De integratie van de administratie van Zon op Nederland in het door Energie Samen ontwikkelde systeem Econobis is in 2022 uitgevoerd en afgerond. Behalve voor leden heeft het ook aan de kant van het VEC consequenties gehad. De deelnemers van de daken beschikken niet meer over individuele info over de deelname van het dak. B.v. hoeveel heeft mijn aandeel in het dak aan energie opgewekt dit jaar en hoeveel is mijn certificaat nog waard? Vanwege de budgettaire consequenties heeft Econobis dit niet ingebouwd. Wel is Zon op Nederland verder gegaan met de Zonmonitor waar deze functies nog wel worden geleverd en veel vergelijkingen en analyses worden gemaakt in vergelijking met andere daken.

De Zonmonitor biedt zelfs de gehele administratie van de postcoderoosregeling incl. de jaarlijkse opgave aan de energiemaatschappijen aan. Uiteraard hangt aan deze faciliteiten ook een prijskaartje. Wij hebben er voor gekozen om de administratie bij elkaar te houden en het te beperken tot Econobis. Op onze website is de opbrengst van het dak per dag, maand en totaal te volgen. Jaarlijks zal opgegeven worden wat de beginstand van 1 januari was en wat de restwaarde van het certificaat is.

Voor het VEC betekent Econobis dat wijzelf zorg moeten dragen voor de informatie aan de deelnemers en de overzichten voor de energiemaatschappijen. Vervolgens pakt Energie Samen het op en verzorgt de opgaves aan de energiemaatschappijen. Van groot belang is dat u ons op de hoogte houdt van wijzigingen zoals de overstap van energiemaatschappij en verhuizing.

# 2



## 2.1 Windenergie



Er is vertraging ontstaan in de voorbereidingsfase van bouw. Het indienen van bezwaarschriften, de lange tijd die de Raad van State genomen heeft voor de afhandeling van de bezwaren, de verhoogde transport- en materiaalkosten, wel of niet direct veroorzaakt door de oorlog in de Oekraïne, hebben er helaas toe geleid dat de stichtingskosten van de windmolens, die eerst waren geraamd op circa € 8,5 miljoen, inmiddels zijn opgelopen tot circa € 12,5 miljoen.

Met de ASN-bank werd overeengekomen dat zij € 8,5 miljoen wilde lenen aan de inmiddels opgerichte Oeverwind Vlaardingen BV. Echter door de stijging van de stichtingskosten wil de bank dat de twee samenwerkende coöperaties een veel groter deel inbrengen in de BV. Dit betekent dat zowel de Windvogel als wij als VEC € 2 miljoen moeten inbrengen. Daar hadden we niet op gerekend!


Het VEC zou obligaties uitgeven aan de leden voor circa € 800.000. Dat bedrag zou het VEC als aandelenkapitaal in de Oeverwind BV storten. De rente bedroeg in principe 5% en kon worden uitgekeerd als het dividend door de Oeverwind BV was uitgekeerd en de liquiditeiten dit toelieten. Door de gestegen stichtingskosten zijn we nu blij dat we min of meer 4% kunnen garanderen, maar we moeten dus € 1,2 miljoen meer aan obligaties verkopen om voor 50% eigenaar te kunnen worden van de windmolens.

Eind 2022 hebben we weer bij de gemeente aangeklopt, dit keer om een subsidie aan te vragen voor de financiering van een public-relations campagne, die is opgesteld door B- Creative. We zijn B-Creative erkentelijk voor de constructieve manier waarop ze geholpen hebben hier een geschikte vorm voor te vinden. We hebben voor de uitvoering van het pr- plan dus wel de subsidie van de gemeente nodig en hebben tot dusver nog niets gehoord.





# 3



## 3.1 Drevenbuurt

Het VEC is al enige jaren samen met een aantal buurtbewoners actief in de Drevenbuurt. Deze georganiseerde samenwerking heeft er mede voor gezorgd dat de buurt als één van de eerste is aangewezen om van het aardgas af te gaan. Het heeft ook geholpen dat het een uniforme wijk is zowel in type woning (grondgebonden) als in eigendom (nagenoeg geen huur).

In 2022 is de werkvorm in gezamenlijkheid door de projectleider van de gemeente, buurtbewoners, Stedin en Woningstichting Samenwerking ingevuld. Deze groep komt iedere twee weken bijeen. Hiernaast is er nog een Klankbordgroep; deze volgt hetgeen de werkgroep doet en oplevert en stelt hier vragen over of geeft advies. Er zijn voorlichtingsavonden gegeven over het te lopen traject en er is aan de bewoners gevraagd welke rol zij willen invullen en op welke manier besluitvorming door de buurt moet plaatsvinden. Aan het eind van het jaar was het routeplan gereed om aan B&W voor te leggen. Dit document (inmiddels vastgesteld) is in te zien op de gemeentelijke site maar ook op de site van Duurzaam op Dreef. Er is een wekelijks spreekuur geïnitieerd en via frequente nieuwsbrieven worden de wijkbewoners geïnformeerd, maar ook aan het woord gelaten.

Duurzaam op Dreef heeft ook haar reeds bestaande taken ingevuld. Op het gebied van duurzaamheid stimuleren we bewoners middels (energie) ambassadeurs energiebeperkende maatregelen te treffen aan hun woning en te investeren in duurzaam opgewekte energie. In september was er bij de Hoeksteen een Duurzaamheidsmarkt waar veel info te halen was b.v. bij de Woonwijzerwinkel maar ook bij een installateur en uitvoerend bedrijf. De werkgroep groen/ophogen volgt de ophoogwerkzaamheden nauwlettend en neemt actie naar bewoners maar ook naar de overheid als er bomen/groen/parkeerplaatsen in het gedrang komen. Tevens stimuleren zij om de tuin en de heggen groen te houden.





# 4



## 4.1 Communicatie

Dit jaar zijn een financieel jaarverslag, 1 nieuwsbrief en 2 brieven aan de leden uitgebracht en 9 nieuwsitems voor de website gemaakt. Tevens heeft er een aantal malen een interview met de wethouder en/of de voorzitter in Groot Vlaardingen gestaan over het project Oeverwind. De advertorials bij Vlaardingen24 hebben gemiddeld meer dan 1600 lezers getrokken.

Advertorials op Vlaardingen 24 inclusief aantal lezers

- 25-02-2022 Bouwborden Oeverwind geplaatst 2.004
- 27-06-2022 Congestie op het stroomnet 1.434
- 06-09-2022 Duurzaamheidsmarkt bij de Hoeksteen 1.742
- 03-11-2022 Nieuwe kans 1.249
- 16-11-2022 Leden VEC boos op gemeente Vlaardingen 1.872



# 5



## 5.1 Het bestuur

In 2022 zijn er geen wijzigingen in het bestuur geweest. Het bestuur is 12 keer bijeengekomen om te vergaderen, meestal op vooraf afgesproken data en met agenda en soms ook adhoc. Het bestaat uit:



**Ton van der Steen**

Voorzitter



**Yvonne Batenburg**

Secretaris



**Kees Borsboom**

Penningmeester



**Ada Pellearts**



De kascommissie bestaande uit Frits Nolet en Nico Tiemens heeft positief advies uitgebracht over de jaarrekening. Tim Verwaal geeft ondersteuning bij de ledenadministratie en de overgang van ons administratiesysteem naar 'Econobis'. Tevens onderhoudt hij de website.

Jos van Waas is eind 2022 benaderd door ons bestuur om aan het werk van het bestuur te ruiken en wellicht geïnteresseerd te raken daartoe toe te treden, als de ALV dat goedkeurt.

De werkgroep Communicatie bestaat uit Marianne Rots, Ada Pellearts, Jochem van Abel en Marijn Schellart. De nieuwsbrieven en het jaarverslag worden vormgegeven door Denise Groeneweg.





# Jaarrekening



## VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

BALANS PER 31 DECEMBER 2022

in euro's

<u>ACTIEF</u>	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
<u>Deelnemingen</u>		
Oeverwind Vlaardingen B.V.	<u>10.000</u>	<u>10.000</u>
<u>Vaste activa</u>		
Zonnedak Motexion	50.791	52.997
Zonnedak Koningin	<u>63.546</u>	<u>70.472</u>
	<u>114.337</u>	<u>123.469</u>
<u>Vlottende activa</u>		
Te ontvangen posten	3.903	951
Liquide middelen	<u>557.677</u>	<u>92.356</u>
	<u>561.580</u>	<u>93.307</u>
	<u>685.917</u>	<u>226.776</u>



<u>PASSIEF</u>	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
<u>Eigen vermogen</u>		
Kapitaal	<u>5.364</u>	<u>15.853</u>
<u>Voorzieningen</u>	<u>12.026</u>	<u>12.026</u>
<u>Langlopende schulden</u>		
Obligatielening	518.313	50.300
Certificaathouders Motexion	50.791	52.997
Certificaathouders de Koningin	<u>63.546</u>	<u>70.472</u>
	<u>632.650</u>	<u>173.769</u>
<u>Kortlopende schulden en overlopende passiva</u>		
Crediteuren	100	593
Bestemmingsfonds	7.190	16.831
Omzetbelasting	2.076	-
Te betalen posten	<u>26.511</u>	<u>7.704</u>
	<u>35.877</u>	<u>25.128</u>
	<u>685.917</u>	<u>226.776</u>





## EXPLOITATIERESULTAAT 2022

in euro's

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Baten		
Contributies	1.220	3.590
Donaties	-	1.500
Afname bestemmingsfonds	9.641	52.314
Marge vergoeding	<u>1.000</u>	<u>1.000</u>
	<u>11.861</u>	<u>58.404</u>
Lasten		
Uitgaven t.b.v. ontvangen subsidies	9.641	52.314
Algemene kosten	<u>12.709</u>	<u>887</u>
	<u>22.350</u>	<u>53.201</u>
Exploitatieresultaat	<u><u>-10.489</u></u>	<u><u>5.203</u></u>



## SPECIFICATIES BALANS EN EXPLOITATIEREKENING 2022

in euro's

### SPECIFICATIES BALANS

#### Zonnedak Motexion

Panelen inclusief bijkomende kosten		66.247
Afschrijving tot en met 2021	13.250	
Afschrijving 2022	<u>2.206</u>	
Afschrijving tot en met 2022		<u>15.456</u>
Balans per 31 december 2022		<u><u>50.791</u></u>

#### Zonnedak de Koningin

Panelen inclusief bijkomende kosten		78.302
Afschrijving tot en met 2021	7.830	
Afschrijving 2022	<u>6.926</u>	
Afschrijving tot en met 2022		<u>14.756</u>
Balans per 31 december 2022		<u><u>63.546</u></u>

#### Te ontvangen posten

	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
Marge vergoeding	900	-
Omzetbelasting 2021	-	63
Greenchoice, 4e kwartaal	<u>3.003</u>	<u>888</u>
	<u><u>3.903</u></u>	<u><u>951</u></u>





Liquide middelen

	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
Triodos Bank	<u>557.677</u>	<u>92.356</u>

Eigen vermogen

Stand van het kapitaal per 1 januari 2022		15.853
Exploitatieresultaat 2022		<u>-10.489</u>
Stand van het kapitaal per 31 december 2022		<u>5.364</u>

Voorziening exploitatiekosten

Zonnedak Motexion		6.628
Zonnedak de Koningin		<u>5.398</u>
Balans per 31 december 2022		<u>12.026</u>

Obligatielening

	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
Ontvangen	507.350	50.300
Rente obligaties	<u>10.963</u>	<u>-</u>
	<u>518.313</u>	<u>50.300</u>



#### Certificaathouders Motexion

Totaal ontvangen		72.875
Voorziening exploitatiekosten		<u>6.628</u>
		66.247

Afwaardering tot en met 2021	13.250	
Afwaardering 2022	<u>2.206</u>	
Afwaardering tot en met 2022		<u>15.456</u>
Balans per 31 december 2022		<u><u>50.791</u></u>

#### Certificaathouders de Koningin

Totaal ontvangen		83.700
Voorziening exploitatiekosten		<u>5.398</u>
		78.302

Afwaardering tot en met 2021	7.830	
Afwaardering 2022	<u>6.926</u>	
Afwaardering tot en met 2022		<u>14.756</u>
Balans per 31 december 2022		<u><u>63.546</u></u>

#### Bestemmingsfonds

Totaal ontvangen subsidies		102.490
Bestedingen tot en met 2021	85.659	
Uitgaven 2022	<u>9.641</u>	
Bestedingen tot en met 2022		<u>95.300</u>
Balans per 31 december 2022		<u><u>7.190</u></u>

#### Te betalen posten

	<u>31-12-2022</u>	<u>31-12-2021</u>
Bankkosten	-	45
Uitbetaling certificaathouders	<u>26.511</u>	<u>7.659</u>
	<u><u>26.511</u></u>	<u><u>7.704</u></u>





SPECIFICATIES  
EXPLOITATIEREKENING

Algemene  
kosten

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Kantoorkosten	541	697
Rente		
obligaties	10.963	-
Bankkosten	<u>1.205</u>	<u>190</u>
Totaal	<u><u>12.709</u></u>	<u><u>887</u></u>



## Bijlage 1

### OVERZICHT SUBSIDIES

#### Subsidie Provincie Zuid Holland (wind)

Ontvangen 59.520

#### Uitgaven

Kosten 2019 5.823  
Kosten 2020 1.552  
Kosten 2021 52.314  
Kosten 2022 3.000

---

62.689

Teveel besteed -3.169

#### Subsidie Provincie Zuid Holland (zon)

Ontvangen 17.970

#### Uitgaven

Kosten 2018 274  
Kosten 2019 4.913  
Kosten 2020 3.529

---

8.716

Resteert te besteden 9.254

#### Subsidie Gemeente Vlaardingen

Ontvangen in 2021 25.000

#### Uitgaven

Kosten 2021 17.254  
Kosten 2022 6.641

---

23.895

Resteert te besteden 1.105



## Bijlage 2/A

### EXPLOITATIE PROJECT MOTEXION

Ontvangen certificaathouders	265	€ 300		79.500
Aankoop zonne panelen			61.385	
Bijkomende kosten			<u>4.862</u>	
				<u>66.247</u>
				13.253
Uitbetaald in 2021	265	€ 25		<u>6.625</u>
Voorziening exploitatiekosten				<u>6.628</u>
				45
In reserve per 1 januari 2022				<u>16.816</u>
Verkoop energie				16.861
				<u>2.038</u>
Af: omzetbelasting				14.823
				<u>1.161</u>
Exploitatiekosten				13.662
				<u>13.515</u>
Uitkering aan certificaathouders	265	€ 51		<u>147</u>
In reserve				





## Bijlage 2/B

### EXPLOITATIE PROJECT DE KONINGIN

Ontvangen certificaathouders	270	€ 310		83.700
Aankoop zonne panelen			75.970	
Bijkomende kosten			<u>2.332</u>	
				<u>78.302</u>
Voorziening exploitatiekosten				<u>5.398</u>
In reserve per 1 januari 2022				119
Verkoop energie				<u>15.949</u>
				16.068
Af: omzetbelasting				<u>1.891</u>
				14.177
Exploitatiekosten				<u>1.328</u>
				12.849
Uitkering aan certificaathouders	270	€ 47		<u>12.690</u>
In reserve				<u>159</u>

