



Meeest bijzondere jaar

Coöperatie Vlaardings Energie Collectief (VEC) U.A.

Jaarverslag 2024

Mei 2025



Van de voorzitter,

In het bestaan van het VEC was het jaar 2024 mijns inziens het meest bijzonder. Hoewel wij als duurzame organisatie al enkele jaren coöperatieve daken hebben belegd met zonnecollectoren, was de totstandkoming van de bouw en het in exploitatie nemen van twee windmolens toch wel heel bijzonder. Dit was nooit gelukt zonder de inbreng en hulp van de coöperatie De Windvogel, maar desalniettemin hebben wij als vrijwilligersorganisatie toch een huzarenstukje uitgethaald voor onze leden en voor de stad Vlaardingen, die ook gelukkig duurzaamheid hoog in het vaandel heeft staan.

Onze prestaties in 2024

Zonnepanelenprojecten

Het succes van onze zonnepanelenprojecten blijft staan. Vele leden die certificaten hebben gekocht zijn beloond met hoge rendementen. In 2024 hebben we helaas moeten constateren dat de prijzen van de geleverde elektriciteit aardig zijn gedaald, maar dankzij het belastingvoordeel zijn de rendementen nog steeds redelijk te noemen. Deze projecten hebben in totaal *124.5 MWh* aan duurzame energie geproduceerd, wat een significante bijdrage levert aan het verminderen van de CO₂- uitstoot in Vlaardingen.

De bouw en exploitatie van windmolens

De realisatie van twee nieuwe windmolens in samenwerking met De Windvogel markeert een nieuwe mijlpaal voor het VEC. Deze windmolens, gelegen aan de rand van de stad bij Het Scheur, hebben in hun eerste jaar al *15.658 MWh* groene stroom opgewekt. De betrokkenheid van onze leden en de steun van de gemeenschap waren cruciaal voor het succes van dit project.

Vrijwilligers en community engagement

Onze vrijwilligers zijn het kloppende hart van het VEC. Wellicht zullen we de ALV voorstellen een goed ingevoerd geïnteresseerd lid, die thans ruikt aan het bestuurswerk, te laten toetreden tot het bestuur. Naast het bestuur zijn nog tal van vrijwilligers bezig voor het VEC, zoals de werkgroep communicatie en onze molenaars.

We zijn ook aanwezig geweest bij tal van evenementen om bewustwording over duurzaamheid te vergroten en om nieuwe leden aan te trekken. De betrokkenheid en inzet van onze vrijwilligers blijven noodzakelijk en essentieel voor onze groei.

Dat brengt me nog op het punt dat we de komende twee jaar een aantal bestuursleden (waaronder ikzelf) zullen moeten missen, omdat de maximale zittingsduur er bijna op zit. Wie is er geïnteresseerd in en denkt voldoende affiniteit te hebben met duurzaamheid om het VEC verder te sturen naar een groene toekomst? Laat het me weten !

Toekomstplannen

Vooruitkijkend naar 2025 hebben we ambitieuze plannen om onze duurzame initiatieven uit te breiden. Wij onderzoeken samen met De Windvogel of het rendabel is een batterijstation te koppelen aan de twee bestaande windmolens. Daarnaast verkennen we de mogelijkheden voor aanvullende windenergieprojecten ten westen van onze huidige molens. Daarvoor hebben we een samenwerkingsovereenkomst gesloten met de Windvogel en het Energie Collectief Waterweg (ECW Maassluis)

Uiteraard blijven we ons inzetten voor educatie en betrokkenheid van de gemeenschap, zodat we samen kunnen werken aan een duurzamere toekomst.

Bedankt voor jullie voortdurende steun en inzet. Samen maken we het verschil.



Ton van der Steen
Voorzitter

Mijlpalen VEC 2024

windturbines
draaien nu
één jaar

15.658 MWh opbrengst

VEC heeft
248 leden

plan voor
Oeverwind 2

*samen met de
Windvogel en Energie
Coöperatie Waterweg*

zonnedaken
nog steeds
rendabel

124.5 MWh opbrengst

VEC blijft in
gesprek

*met mogelijke
afnemers duurzame
energie*

feestelijke
opening
Oeverwind 1

*in samenwerking met
De Windvogel*

Inhoudsopgave

**1. Zonne –
energie**

2. Windenergie

**3. Wijkaanpak
Drevenbuurt**

4. Communicatie

5. Het bestuur

**Bijlage -
Cijfers 2024**



Zonne-energie

Jammer genoeg was 2024 niet zo'n zonnig jaar en dat heeft dan uiteraard consequenties voor de opbrengst. Er was in kWh gemiddeld 12% minder opbrengst.

De opbrengst voor de certificaathouders heeft twee bronnen: 1. de teruggave van energiebelasting en 2. de verkoopopbrengst van de energie.

De energiebelasting was in 2024 wel iets lager dan in 2023, maar best nog hoog t.w. € 0,13 (afgerond). Per certificaat voor Motexion is de teruggave € 29,-- en voor de Koningin € 32,--. Dit wordt via de energiemaatschappij van de certificaathouder verrekend.

Op de opbrengst van de verkoop van de energie worden de gemaakte kosten in mindering gebracht. De reguliere kosten zijn o.a. verzekering, monitoring e.d.

Dit jaar zijn er ook bijzondere kosten geweest. Een van de omvormers van het Motexion dak moest vervangen worden. De materiaalkosten vielen onder de garantie, maar het arbeidsloon niet. Voor beide daken behoorde voor 1 januari 2025 een Scope 12 controle plaats te vinden. Deze voorwaarde is gesteld door de verzekering. Dit is in 2024 ingevuld en er zijn ook herstelkosten uit voort gekomen.

Het resultaat van opbrengst minus kosten resulteert erin dat er voor Motexion nog € 10,-- per certificaat resteert en voor de Koningin was het niet mogelijk om de kosten te dekken uit de opbrengst, zodat een tekort van € 4,35 per certificaat wordt doorgeschoven naar het volgende jaar.

Ook worden de kosten bij de Koningin van de Scope 12 toets in 5 jaar afgeschreven, dus ook hier wordt 80% van doorgeschoven naar volgende jaren.



Opbrengst verkoop energie aan Greenchoice

Voor Motexion hadden we vorig jaar nog een goede vergoeding. Dit contract liep tot 31 december 2024. Voor de Koningin is het per 1 juli 2024 aangepast en er is gekozen voor een looptijd van 1 jaar. Het was een lastige afweging, omdat de energieprijzen aan sterke schommelingen blootstaat. Regelmatig overschrijdt het aanbod de vraag naar duurzame energie en dat heeft een neerwaarts effect op de prijs. De keuze was een lage vaste prijs bij Greenchoice of aansluiten bij OM/Nieuwe Energie (Greenchoice volgt waarschijnlijk in 2025).

In dit concept bepaal je als verkopende partij de kale verkoopprijs. Het mooiste is om een afnemer te hebben, die afneemt wanneer er opgewekt wordt. Zo'n klant is uiteraard lastig te vinden. Het hoogst haalbare lijkt een match van rond de 30% te zijn. De meerdere opwek wordt als grijze stroom op de Epex markt verkocht. Een voorwaarde om hieraan mee te doen is dat de installatie uitgezet wordt bij over-aanbod, omdat de prijs dan negatief is. Bij uitzetting is geen negatieve opbrengst, maar ook geen opbrengst.

Bij het huidige contract bij Greenchoice wordt de installatie niet uitgezet, maar de vergoeding is laag t.w. € 0,025 per kWh en hier worden ook nog kosten op in mindering gebracht.

De getallen op rij:

Omschrijving	Motexion	De Koningin
Opbrengst (kWh)	58.820	65.635
D.i. per certificaat (kWh)	222	243
Energiebel. per certificaat	€ 29	€ 32
Opbrengst Energieverkoop -/- kosten	€ 10	€ -/- 4,35

2



Windenergie



Op 17 januari 2024 heeft Vestas de windmolens overgedragen aan Oeverwind B.V. Eind januari zijn de VEC-leden De Bel en Spijkerman samen met een collega van de Windvogel drie dagen op cursus geweest bij Vestas; ze zijn nu gecertificeerde molenaars voor Oeverwind.

Het openingsfeestje hebben we met veel plezier en onder grote belangstelling gevierd op 23 maart.

Nu kunnen we een indruk krijgen van de resultaten in het eerste exploitatiejaar. De productie van de turbines in 2024 was 15658 MWh. De opbrengst van molen 2 (de meest westelijke) was 2% hoger dan die van molen 1. 2024 was een goed wind-jaar.

Toch was de productie zo'n 10-15% lager dan we op basis van de inschattingen vooraf hadden verwacht. Deze prognose was door een extern bureau gemaakt. Het is een uiterst complex vraagstuk en veel wenselijke informatie was voor onze locatie niet beschikbaar. Waarschijnlijk is m.n. de geringere hoogte van de turbines door de nabijheid van vliegveld Rotterdam Den Haag een belangrijke factor geweest.

Gedurende het hele jaar hadden we via Groendus drie klanten voor onze groene stroom. Samen namen ze 55% van de stroom van Oeverwind af tegen een prijs van €0,12 per kWh. 45% van de productie werd als grijze stroom verkocht tegen het epex tarief. Dat tarief fluctueerde aanzienlijk in de loop van het jaar. Het bereikte een maximum van € 0,08 per kWh in november; in de zomer lag het beduidend lager met een minimum van € 0,01 per kWh in juli.

Dit resulteerde in een totale omzet voor 2024 van € 1,13 mln.





Inmiddels begint het gebied rond de windmolens alweer een beetje begroeid te raken en de Vlaardingers maken er weer graag gebruik van. Zeker bij mooi weer is het een ideale plek om een beetje uit te waaien of de hond uit te laten. Ook gebruiken mensen het graag om te picknicken. Maar dit is nog niet dankzij de nieuwe aanplant in het gebied. Staatsbosbeheer verwacht dit in het late najaar uit te voeren.

De komende jaren zal het gebied alleen nog maar aantrekkelijker worden nu ook het werk aan de Blankenburgverbinding klaar is.



Oeverwind 2



In 2024 is overleg gestart om nóg één (of meer) windturbine(s) langs Het Scheur te realiseren.

Om het draagvlak hiervoor te vergroten is de Maassluisse energiecoöperatie Energie Collectief Waterweg (ECW) uitgenodigd in dit overleg te participeren.

Er is een stuurgroep en een projectgroep samengesteld.

In de stuurgroep hebben vertegenwoordigers zitting van ECW, De Windvogel en het VEC. In het voorjaar van 2025 hebben deze 3 coöperaties een Samenwerkingsovereenkomst gesloten om de bouw van één (of meer) windturbine(s) te realiseren. In de projectgroep zijn, naast vertegenwoordigers van de 3 coöperaties, ook de Gemeente Vlaardingen en de Gemeente Maassluis vertegenwoordigd.

Verder is de koepel Energie Coöperatie Rotterdam Rijnmond (ECRR) bij het overleg betrokken. Op dit moment concentreert het overleg zich op twee nieuwe windturbines ten westen van Oeverwind 1.

Het overleg verkeert nog in een pril stadium. Er wordt onderzocht welke locaties hiervoor het meest geschikt zijn. Ook wordt gezien of deze windturbines meer tiphoogte kunnen krijgen, zodat meer stroom kan worden opgewekt.

We zullen de leden van het VEC op de hoogte houden van de verdere ontwikkelingen.





Wijkaanpak Drevenbuurt

Ogenschijnlijk is er weinig gebeurd in 2024, toch zijn er stappen voorwaarts gezet.

In februari is in de gemeenteraad de petitie besproken die door een aantal wijkbewoners is ingediend. De wens was om de stap om de buurt van het aardgas af te halen uit te stellen. Dit verzoek is niet gehonoreerd. Wel is de zorg over de betaalbaarheid nogmaals uitgesproken en hier is zoals reeds eerder toegezegd, door het college uitwerking aan gegeven. De bewoners zijn hier in september per brief over geïnformeerd. Per woning zou het alternatief van een collectieve warmtevoorziening incl. leidingwerk, maar excl. kookvoorziening niet meer dan € 6.000,-- kosten.

Een bronnet wordt als vervanging van het aardgas verder uitgewerkt. De verwachting is dat een deel van de benodigde warmte onttrokken wordt uit de Vaart. Het proces is samen met een aantal betrokken Drevenaren gevolgd en we hebben onze steentjes bijgedragen door kritisch het proces te volgen en mee te denken.

Daarnaast brengen we regelmatig een nieuwsbrief uit voor de wijkbewoners en staan we open voor het geven van adviezen inclusief het maken van warmtescans en benaderen we bewoners om actief mee te denken. Ook deden we mee (vooralsnog op beperkte schaal) met de open huizenroute.





Communicatie

In 2024 was er mede door het opleveren van de windturbines en het openingsfeest veel aandacht van diverse partijen en hebben we ook regelmatig zelf de aandacht gevraagd. Zo zijn er interviews geweest met Groot Vlaardingen, Energie Samen Zuid-Holland en de Provincie Zuid-Holland. Deze laatstgenoemde heeft een artikel geplaatst in hun nieuwsbrief en in hun magazine van juni.

Ook hebben we naar aanleiding van onze activiteiten 5 x in Groot Vlaardingen en op Vlaardingen 24 gestaan.

Er zijn 3 nieuwsbrieven uitgebracht en we hebben ook deelgenomen aan de Woonbeurs in de Stadsgehoorzaal.

Dit jaar is er aan onze ALV een themadeel toegevoegd, waar ook belangstellenden welkom waren. Het thema was: Kierenvangen.



5



Het bestuur

In 2024 bestond het bestuur uit 5 leden. Het bestuur is 9 keer bijeengekomen om te vergaderen, meestal volgens vooraf gekozen data en met agenda en soms ook ad hoc. Het bestuur bestaat uit:



Ton van der Steen

Voorzitter



Yvonne Batenburg

Secretaris



Kees Borsboom

Penningmeester



Ada Pellearts

Algemeen bestuurslid



Jos van Waas

Algemeen bestuurslid

De kascommissie bestaat uit de heren en Bijl en Gribnau.

Linda Vermaas heeft de ledenadministratie verzorgd en de website onderhouden.

De werkgroep Communicatie bestond uit Marianne Rots, Ada Pellearts, Jochem van Abel en Linda Vermaas.

Aan het eind van het jaar had het VEC 248 leden.



Bijlage - Cijfers 2024



- Balans per 31 december 2024 blz.16
- Winst- en verliesrekening 2024 blz.18
- Specificaties balans en winst- en verliesrekening blz.19

Bijlagen

- 1. Exploitatie projecten blz. 24
- 2. Begroting 2024 blz. 26





Balans per 31 december 2024

VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

BALANS PER 31 DECEMBER 2024

(in euro's)

ACTIEF	31-12-2024	31-12-2023
Deelnemingen		
Oeverwind Vlaardingen B.V.	1.010.000	1.010.000
	1.010.000	1.010.000
Vaste activa		
Zonnedak Motexion	41.959	46.375
Zonnedak Koningin	54.812	60.032
	96.771	106.407
Vlottende activa		
Vooruitbetaalde en te ontvangen posten	26.148	2.252
Vennootschapsbelasting	780	-
Liquide middelen	65.651	56.433
	92.579	58.685
	1.199.350	1.175.092



VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

BALANS PER 31 DECEMBER 2024

(in euro's)

PASSIEF	31-12-2024	31-12-2023
Eigen vermogen		
Kapitaal	23.302	45.832
	23.302	45.832
Vorzieningen		
Vorzieningen	14.526	12.026
	14.526	12.026
Langlopende schulden		
Obligatielening i.z. Oeverwind Vld B.V.	1.019.150	948.900
Certificaathouders Motexion	41.959	46.375
Certificaathouders de Koningin	54.812	60.032
	1.115.921	1.055.307
Kortlopende schulden en overlopende passiva		
Vennootschapsbelasting	4.213	3.161
Omzetbelasting	-	12.548
Te betalen posten	41.388	46.218
	45.601	61.927
	1.199.350	1.175.092



Winst- en verliesrekening 2024

VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

EXPLOITATIERESULTAAT 2024

(in euro's)

	2024	2023
Baten		
Oeverwind B.V.	23.000	56.270
Resultaat subsidies	-	13.098
Contributies	1.100	990
Rente	364	519
Marge vergoeding	863	54
	25.327	70.931
Lasten		
Algemene kosten	45.756	27.302
	45.756	27.302
Resultaat voor belastingen	-20.429	43.629
Vennootschapsbelasting	-242	-3.161
Resultaat na belastingen	-20.671	40.468



VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

SPECIFICATIES BALANS

in euro's

Oeverwind Vlaardingen B.V		
Balans per 1 januari 2024		1.010.000
Gestort kapitaal in 2024		-
Balans per 31 december 2024		1.010.000

Zonnedak Motexion		
Panelen inclusief bijkomende kosten		66.247
Afschrijving 2019 tot en met 2023	19.872	
Afschrijving 2024	4.416	
Afschrijving tot en met 2024		24.288
Balans per 31 december 2024		41.959

Zonnedak de Koningin		
Panelen inclusief bijkomende kosten		78.302
Afschrijving 2020 tot en met 2023	18.270	
Afschrijving 2024	5.220	
Afschrijving tot en met 2024		23.490
Balans per 31 december 2024		54.812



Vooruitbetaalde en te ontvangen posten	31-12-2024	31-12-2023
Vooruitbetaald		
Onderzoekskosten zonnedaken	890	-
	890	-
Te ontvangen posten		-
Marge vergoeding	697	500
Bankrente	827	519
Greenchoice, 4 ^e kwartaal	687	1.233
Omzetbelasting 2024	47	-
Managementvergoeding 2023/2024	23.000	-
	25.258	2.252
	26.148	2.252

	31-12-2024	31-12-2023
Liquide middelen		
Triodos betaalrekening	3.122	6.423
Triodos spaarrekening	62.529	50.010
	65.651	56.433

Eigen vermogen		
Stand van het kapitaal per 1 januari 2024		45.832
Correctie vennootschapsbelasting div. jaren		-1.859
		43.973
Exploitatieresultaat 2024		-20.671
Stand van het kapitaal per 31 december 2024		23.302

Voorzieningen exploitatiekosten		
Zonnedak Motexion		9.128
Zonnedak de Koningin		5.398
Balans per 31 december 2024		14.526



	31-12-2024	31-12-2023
Obligatielening i.z. Overwind Vld. B.V.		
Uitstaande obligaties	1.019.150	948.900
	1.019.150	948.900

Certificaathouders Motexion		
Totaal ontvangen		72.875
Voorzieningen exploitatiekosten		6.628
		66.247
Afwaardering tot en met 2023	19.872	
Afwaardering 2024	4.416	
Afwaardering tot en met 2024		24.288
Balans per 31 december 2024		41.959

Certificaathouders de Koningin		
Totaal ontvangen		83.700
Voorzieningen exploitatiekosten		5.398
		78.302
Afwaardering tot en met 2023	18.270	
Afwaardering 2024	5.220	
Afwaardering tot en met 2024		23.490
Balans per 31 december 2024		54.812



	31-12-2024	31-12-2023
Vennootschapsbelasting		
Vennootschapsbelasting 2019	810	-
Vennootschapsbelasting 2023	3403	3.161
	4.213	3.161

	31-12-2024	31-12-2023
Te betalen posten		
Kosten architect	-	2.500
Rente obligaties	39.643	21.738
Uitbetaling certificaathouders	1.704	21.980
Bankkosten	41	-
	41.388	46.218



VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF
SPECIFICATIES WINST- EN VERLIESREKENING
(in euro's)

	31-12-2024	31-12-2023
Oeverwind Vlaardingen B.V.		
Managementvergoeding 2023/2024	23.000	-
Gefactureerde onderzoekskosten	-	56.270
	23.000	56.270

	2024	2023
Resultaat subsidies		
Provincie Zuid Holland (wind)	-	4.211
Provincie Zuid Holland (zon)	-	9.254
Gemeente Vlaardingen	-	-367
	-	13.098

	2024	2023
Algemene kosten		
Organisatiekosten	6.875	3.477
Rente obligaties	38.437	23.498
Bankkosten	209	192
Overige algemene kosten	235	135
	45.756	27.302

		2023
Belastingen		
Winst voor belastingen		-20.429
Verrekenbare verliezen		20.429
Belastbare winst		-

Bijlage 1



VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

EXPLOITATIE PROJECTEN

EXPLOITATIE PROJECT MOTEXION

Ontvangen certificaathouders	265	€300		79.500
Aankoop zonnepanelen			61.385	
Bijkomende kosten			4.862	
				66.247
				13.253
Uitbetaald in 2020	265	€ 25		-6.625
Toevoeging: niet betaalde architect kosten				2.500
Voorziening exploitatiekosten				9.128

In reserve per 1 januari 2024				143
Verkoop energie				8.327
				8.470
Af: omzetbelasting				1.356
				7.114
Exploitatiekosten				4.238
				2.876
Uitkering aan certificaathouders		€ 10		2.650
In reserve				226



EXPLOITATIE PROJECT DE KONINGIN

Ontvangen certificaathouders	270	€310		83.700
Aankoop zonnepanelen			75.970	
Bijkomende kosten			2.332	
				78.302
Voorziening exploitatiekosten				5.398

In reserve per 1 januari 2024				222
Verkoop energie				1.422
				1.644
Af: omzetbelasting				267
				1.377
Exploitatiekosten				2.549
				-1.172
Uitkering aan certificaathouders		€ 0		-
In reserve				-1.172

Bijlage 2



VLAARDINGS ENERGIE COLLECTIEF

BEGROTING 2024

	Begroting 2024	Begroting 2023	Werkelijk 2023
Baten			
Oeverwind Vlaardingen B.V.	75.000	-	56.270
Resultaat subsidies	-	-	13.098
Contributies	500	1.000	990
Bankrente	-	-	519
Managementvergoeding	20.000	20.000	-
Marge vergoeding	500	500	54
	96.000	21.500	70.931
Lasten			
Algemene kosten	32.500	28.500	27.302
Exploitatieresultaat	63.500	-7.000	43.629

Algemene kosten	Begroting 2024	Begroting 2023	Werkelijk 2023
Organisatiekosten	8.500	8.250	3.477
Rente obligaties	22.000	20.000	23.498
Bankkosten	200	250	192
Overige algemene kosten	1.800	-	135
Totaal	32.500	28.500	27.302

Credits



foto's:

voorpagina: E. Lohmann (lid VEC)

p.8 + achterpagina: E. Tamboer (voorheen Gemeente Vlaardingen)

p. 9, 12: L. Vermaas (lid VEC)

p.10: T. van der Steen (bestuur VEC)

tekst:

bestuur VEC, werkgroep communicatie

samenstelling: L. Vermaas, layout D. Groeneweg (lid VEC)

MEER WETEN?
scan de QR-code



of ga naar: VEC <https://vlaardingsenergiecollectief.nl/>