De Windvogel

Coöperatieve vereniging ‘De Windvogel’

Jaarverslag 2023

2023

Inhoudsopgave:

	Voorwoord	3
	Jaarverslag 2023	6
	Algemeen Jaaroverzicht 2023	9
	Bestuursvergaderingen	11
1.	**Projecten**	15
1.1	Stroomproductie van De Windvogel	15
1.2	Opbrengsten van de windmolens De Windvogel in 2023	17
1.3	Opbrengsten Der Sonnevogel.GmbH in 2023	19
2.	**Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie per regio**	22
2.1	Provincie Drenthe	22
2.2	Provincie Flevoland	22
2.3	Provincie Zuid-Holland	23
2.4	Stadsregio Rotterdam	23
2.5	Regio Midden-Holland	24
2.6	Provincie Noord-Holland	25
2.7	Provincie Utrecht	27
2.8	Provincie Limburg	27
2.9	Provincie Groningen	28
2.10	Landelijk	28
3.	**Huisvesting De Windvogel B.A.**	29
4.	**Werken voor De Windvogel B.A.**	31
5.	**Logistiek en Verantwoord Ondernemen De Windvogel B.A.**	33
6.	**Communicatie van De Windvogel B.A.**	35
7.	**Ecologie en de productie van duurzame energie door De Windvogel B.A.**	38
7.1	Natuur	38
7.2	Overlast	40
7.3	Landschap	41
	Dankwoord	43

Voorwoord

"Uit de knelpunteninventarisatie blijkt dat coöperaties tegen uitdagingen aanlopen op het gebied van professionalisering, ledenwerving en ondersteuning".
Een citaat uit de Lokale energiemonitor 2023.

Laten dit nu precies de thema's zijn waaraan de Windvogel in 2023 hard heeft gewerkt! Zo hebben wij 251 nieuwe leden mogen verwelkomen en nieuwe samenwerkings-overeenkomsten gesloten met lokale partners voor de ontwikkeling van zon- en wind-projecten in burgerhanden.

Ook noemenswaardig is de professionaliseringsslag die De Windvogel heeft gemaakt qua communicatie en administratie. Zo kreeg ons jaarverslag een nieuw jasje: frisser, duidelijker en meer passend bij een organisatie die 6,7GWh aan duurzame stroom produceert.

Voorwoord

De stroomopbrengsten van onze nieuwe molens in het Oeverbos zijn niet bij deze gigawatturen opgeteld. De feestelijke opening in het eerste kwartaal van 2024 was nadat heel 2023 in het teken stond van de laatste loodjes en van de bouw van deze twee Vestas molens die wij samen met partner VEC exploiteren in Vlaardingen.

Ook heeft de Windvogel in 2023 verdere stappen gezet in de energietransitie: wij zijn voor de Amstelvogel afgestapt van een klassiek stroomverkoopmodel en gegaan naar een model waarbij wij via een platform leveren aan een zakelijke klant. Deze partij probeert zoveel mogelijk zijn afname gelijktijdig te laten lopen met de productie. Wij zijn er nog zeker niet, maar dit is een mooi begin. Zo heeft de klant zekerheid over de prijs van een deel van zijn stroom en wij zekerheid over de vergoeding die wij voor de stroom kunnen verwachten. Dit geeft rust.

Voorwoord

Een andere ontwikkeling is de samenwerking die wij met Emmett Green zijn aangegaan om de 'AmstelbatterEI', een naam die onze leden hebben gekozen voor onze eerste batterij, te realiseren aan de voet van de Amstelvogel.

2023 bracht ook een teleurstelling met zich mee, in de vorm van een weigering van de Verklaring van geen bedenkingen door de Provinciale Staten voor de vergunningaanvraag voor de bouw van 3 molens aan de NoorderIJplas.

Al en al een druk jaar vol kansen maar ook met de nodige frustraties die nu eenmaal horen bij elke transitie.

Dank voor jullie vertrouwen!

Laetitia Ouillet, voorzitter De Windvogel

Jaarverslag 2023
Coöperatieve Vereniging 'De Windvogel' BA

STATUTAIRE NAAM EN ZETEL:

Coöperatieve Vereniging tot Collectief bezit van Windmolens 'De Windvogel' B.A. Reeuwijk

DATUM OPRICHTING EN VESTIGING:

18 juni 1991 te Reeuwijk

In de coöperatie zijn opgenomen:

C.V. Schoonstroom	*Zoetermeer*
Haagse Windmolenvereniging	*Den Haag*
Z-H WIND	*Zuid-Holland*
Frisse Wind	*Amsterdam*
Amstelmolen	*Ouder-Amstel*
VCBW Noord-Brabant	*Tilburg*
Sunergy	*Delft*

Jaarverslag 2023
Coöperatieve Vereniging 'De Windvogel' BA

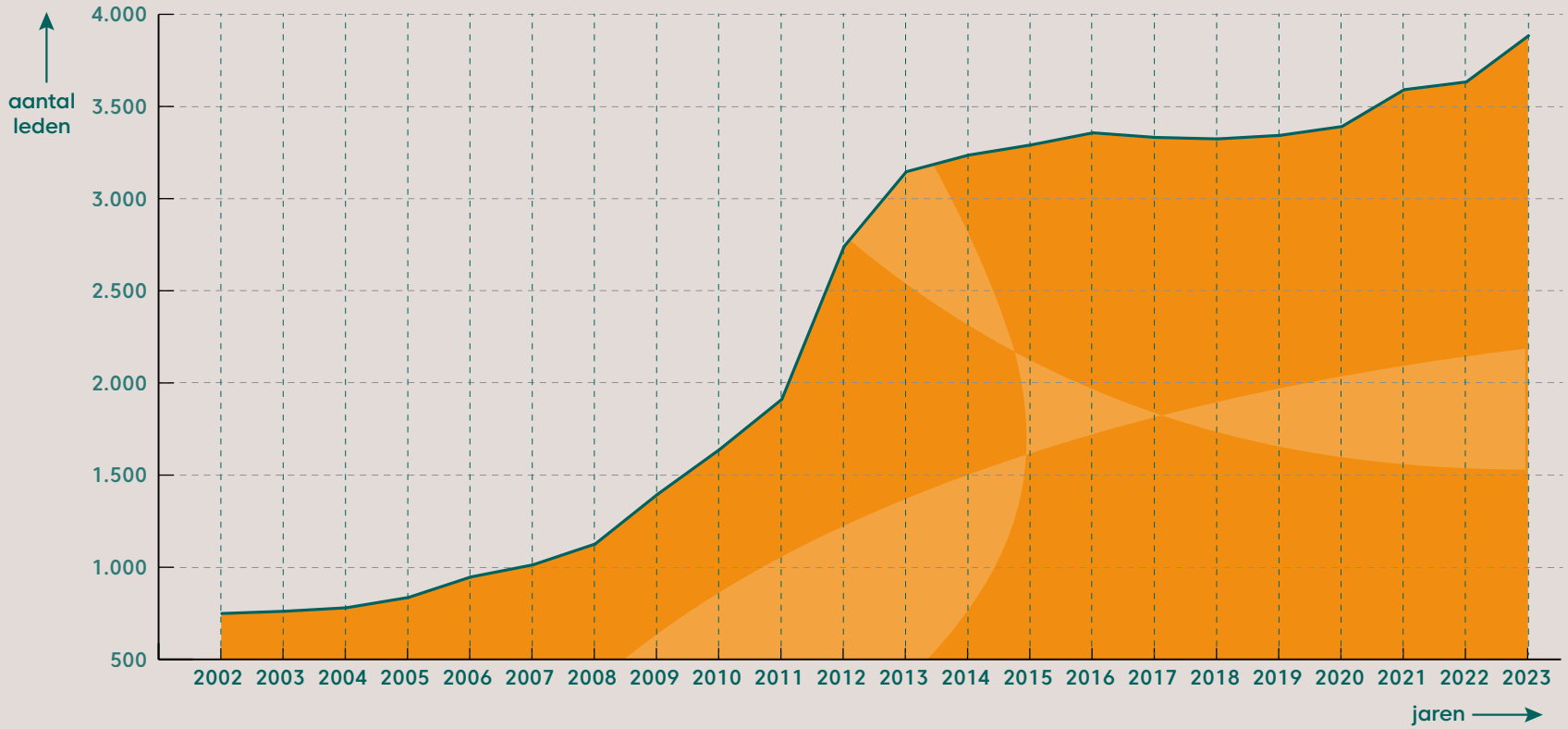
SAMENSTELLING BESTUUR OP 31 DECEMBER 2023:	L. Ouillet	*voorzitter*
	F. Schoenmakers	*penningmeester*
	M. Vogelezang	*secretaris*
	R. Beijer	
	E. Korterink	
	K. Schippers	
	M. Bron	
MOLENAARS EN MEDEWERKERS:	zie blz. 42	
LEDENADMINISTRATIE:	info@windvogel.nl	
VESTIGINGSADRES:	Pr. J W Frisolaan 166, 2263 EC Leidschendam	
ALGEMEEN: POSTADRES SECRETARIAAT:	Postbus 2183, 2800 BH Gouda	
ALGEMEEN: MAILADRES	info@windvogel.nl	
HANDELSREGISTER:	KvK-nr. 29037015	
BANKREKENING ING-BANK:	NL87 INGB 0000 3701 58 (BIC: INGBNL2A) t.n.v. Coöp. Ver. van Windmolens 'De Windvogel' B.A. te Gouda.	

Laetitia Ouillet | Voorzitter Windvogel

“Dat wij in 2023 al stappen zetten richting een batterij is echt tof. Het zou ook mooi zijn als De Windvogel ooit offshore zou kunnen participeren. De strijd tegen klimaatverandering is complex en in dit speelveld vind ik het fijn om concreet bezig te zijn.”

Algemeen Jaaroverzicht 2023

In het jaar 2023 is het ledental van coöperatie De Windvogel met 251 leden toegenomen tot 3884.
Overzicht van de ontwikkeling van het ledental vanaf 2002 tot 2023.



Algemeen Jaaroverzicht 2023

De toename is te verklaren door de voortgang en de bekendmaking van onze initiatieven in Vlaardingen, Utrecht en Amsterdam naast de ruime rentevergoeding voor de leningen aan de leden.

In het verslagjaar 2023 is er één Ledenvergadering gehouden, de reguliere ALV op 24 juni 2023 in Utrecht en digitaal via ZOOM. Het verslag van de ledenvergadering vindt u op onze website. Tijdens de ledenvergadering van 24 juni 2023 heeft De Windvogel - onder dankzegging - afscheid genomen van bestuurslid Albert Jansen. Hij blijft actief en aanspreekbaar voor ons in de coöperatie Zuidenwind in Leudal.

Bestuursvergaderingen

In het verslagjaar 2023 zijn in totaal negentien Bestuursvergaderingen (AB-196 tot en met B-209) gehouden. In de bestuursvergaderingen genomen besluiten en voorstellen betreffen:

- Initiatief tot de aanleg van een batterij bij de Amstelvogel in Ouder-Amstel samen met Emmet Green BV;
- Uitbreiding met een administratief medewerker voor de boekhouding;
- Start van het overleg met Local 4 Local;
- Beëindiging van de huur van de kantoorruimte in Utrecht;
- Voortgaande ontwikkeling van windproject Noorder IJ-plas in Amsterdam met NDSM en Amsterdam Wind met drie of vier turbines;
- Start uitvoering van de realisatie van twee turbines met opdracht aan OeverwindVlaardingen BV;
- Besluit en uitvoering van de sloop van de fundering van molen De Windvogel in Bodegraven;
- Herziening van de leveringscontracten van de molens Appelvogel en Amstelvogel bij respectievelijk DVEP en Groendus;

Bestuursvergaderingen

- Start van de medewerking en coöperatieve deelname in het PV-project 'Valgenweg' in Delfzijl groot 17 MWp met coöperatie Eemsdelta;
- Start van de medewerking en coöperatieve deelname in de PV-projecten van WoCoZon op sociale huurwoningen in de omgeving van Utrecht;
- Prijsvraag met 150 deelnemers voor de naamgeving van de batterij bij de Amstelvogel levert als winnaar de naam 'AmstelbatterEI' op;
- Start vooronderzoek Windproject in Nijkerk;
- Start overleg met gemeente Vlaardingen over Oeverwind Twee in de rivierzone;
- Herkenning van een probleem rond de goedkeuring van de plannen van windproject Noorder IJplas;
- Indiening aanvraag omgevingsvergunning bij de gemeente Utrecht voor het Energielandschap 'Rijnenburg en Reijerscop';
- Aanmelding voor deelname aan de initiatieven Windpark Zeewolde Batterij- en het Waterstofproject;
- Deelname aan Open Monumentendag Ouder-Amstel op 9 september;
- Organisatie van Open Energie-dag voor OeverwindVlaardingen in het Oeverbos aldaar op 16 september;

Bestuursvergaderingen

- Deelname aan het Grote-Leden-Overleg van Energie-Samen;
- Nader onderzoek gestart voor het weidevogelplan en verkeersveiligheid bij Energielandschap 'Rijnenburg en Reijerscop';
- Eerste productie van duurzame elektriciteit met de OeverwindVlaardingen-turbines gevierd:
- Eerste kennismaking met gemeente Maassluis en lokale coöperatie Energie Collectief Waterweg (ECW) met het oog op de vervolgontwikkeling Oeverwind Twee;
- Adviesvraag voor hulp bij besturing en communicatie van Social Media;
- Besluit tot verhoging van de vrijwilligersvergoeding tot respectievelijk € 30,- en € 60,- voor de uitvoeringsprojecturen;
- De Windvogel informeert inwoners van Nijkerk samen met gemeente over windmogelijkheden.

Het verzenden van de agenda's en notulen van Bestuursvergaderingen ter informatie aan de groep belangstellende en actieve leden is per 1 juli 2023 gestopt. Belangrijke informatie wordt middels de Windvaan, de mails aan de leden (Windvlaag) en de windvogel.nl -website en sociale media bekend gemaakt.

Simon Baake | lid Windvogel

"Met een tijdelijk verduurzamings-fonds wilden wij iets voor onze leden terugdoen"

1. Projecten

1.1 Stroomproductie van De Windvogel

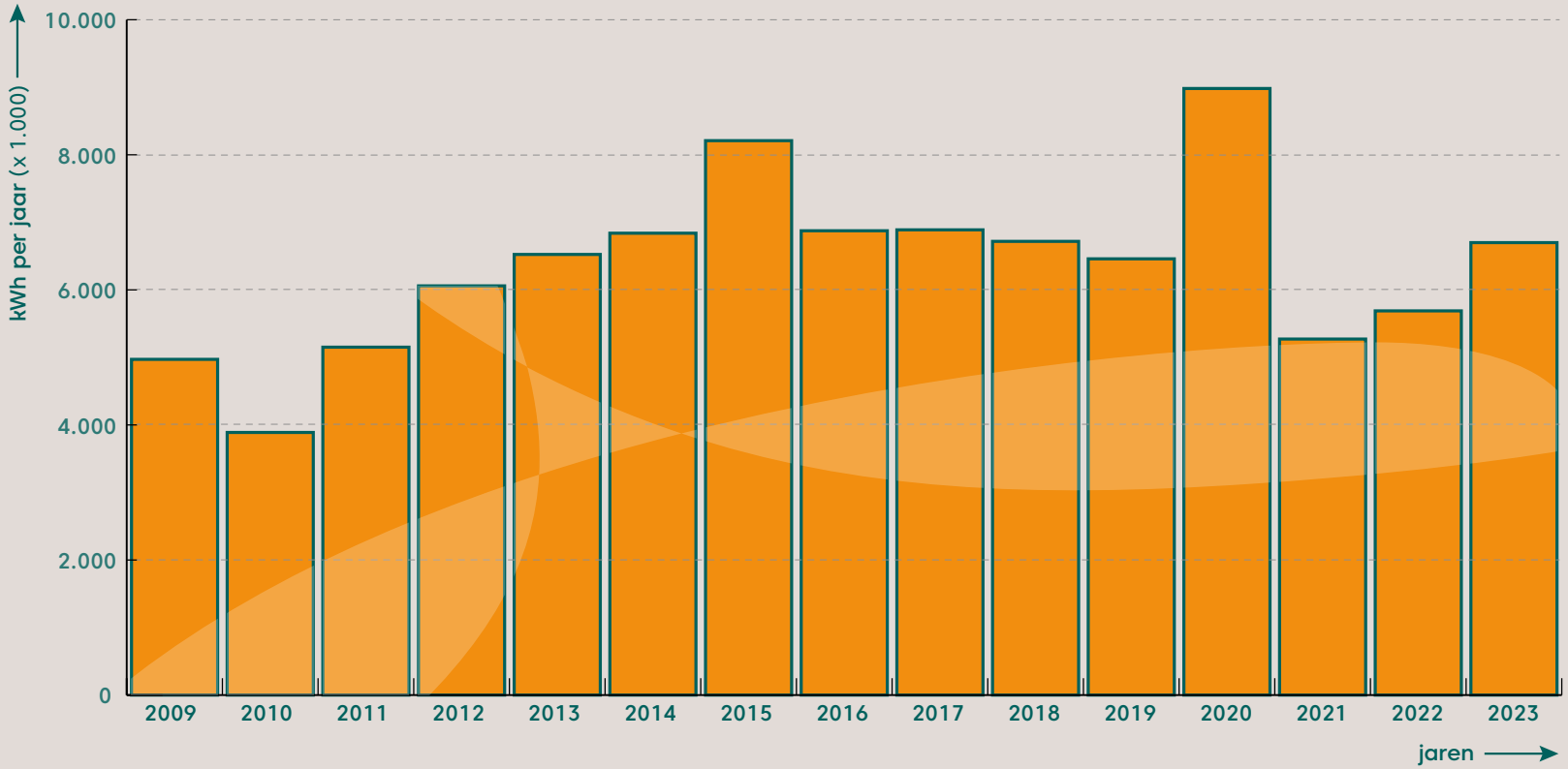
De opbrengsten zijn ingezet om onze doelstellingen het stimuleren van het gebruik van duurzame energiebronnen en het op levensvriendelijke wijze produceren ervan te realiseren. Dit met oog voor de continuïteit en verdere ontwikkeling van deze energiebronnen.

De Amstelvogel en Appelvogel leverden volgens de bestaande meerjarencontracten aan De Vrije Energie Producent (DVEP). De Gouwevogel leverde aan Greenchoice. De leveringen in 2023 bedroegen respectievelijk 4729 MWh en 1151 MWh en 820 MWh. Tezamen is dat 6700 MWh. Er is geen subsidieregeling meer van toepassing op deze drie windturbines.
De zonnedaken in Duitsland leverden aan het net in Duitsland: locatie Albers: 91 MWh locatie Gelsendienste: 113 MWh en locatie Scheuten Solar: 189 MWh tezamen is dat ca. 393 MWh.

Er is een Duitse subsidieregeling van toepassing op de drie zonnedakproducties.

1. Projecten

1.1 Stroomproductie van De Windvogel



1. Projecten

1.2 Opbrengsten van de windmolens De Windvogel in 2023

Het jaar 2023 was een gemiddeld windjaar. Onze drie molens hebben in 2023 de onderstaande hoeveelheden stroom in kWh geleverd, zonder dat bijzondere onderhoudsmaatregelen genomen moesten worden.

Gouwevogel:	**819,8 MWh** met een beschikbaarheid van **92,61%**. (stilstand in januari en februari 2023 i.v.m. een defecte omvormer)
Appelvogel:	**1.151,3 MWh** met een beschikbaarheid van **99,5%**.
Amstelvogel:	**4.728,7 MWh** met een beschikbaarheid van **99,3%**.

1. Projecten

1.2 Opbrengsten van de windmolens De Windvogel in 2023

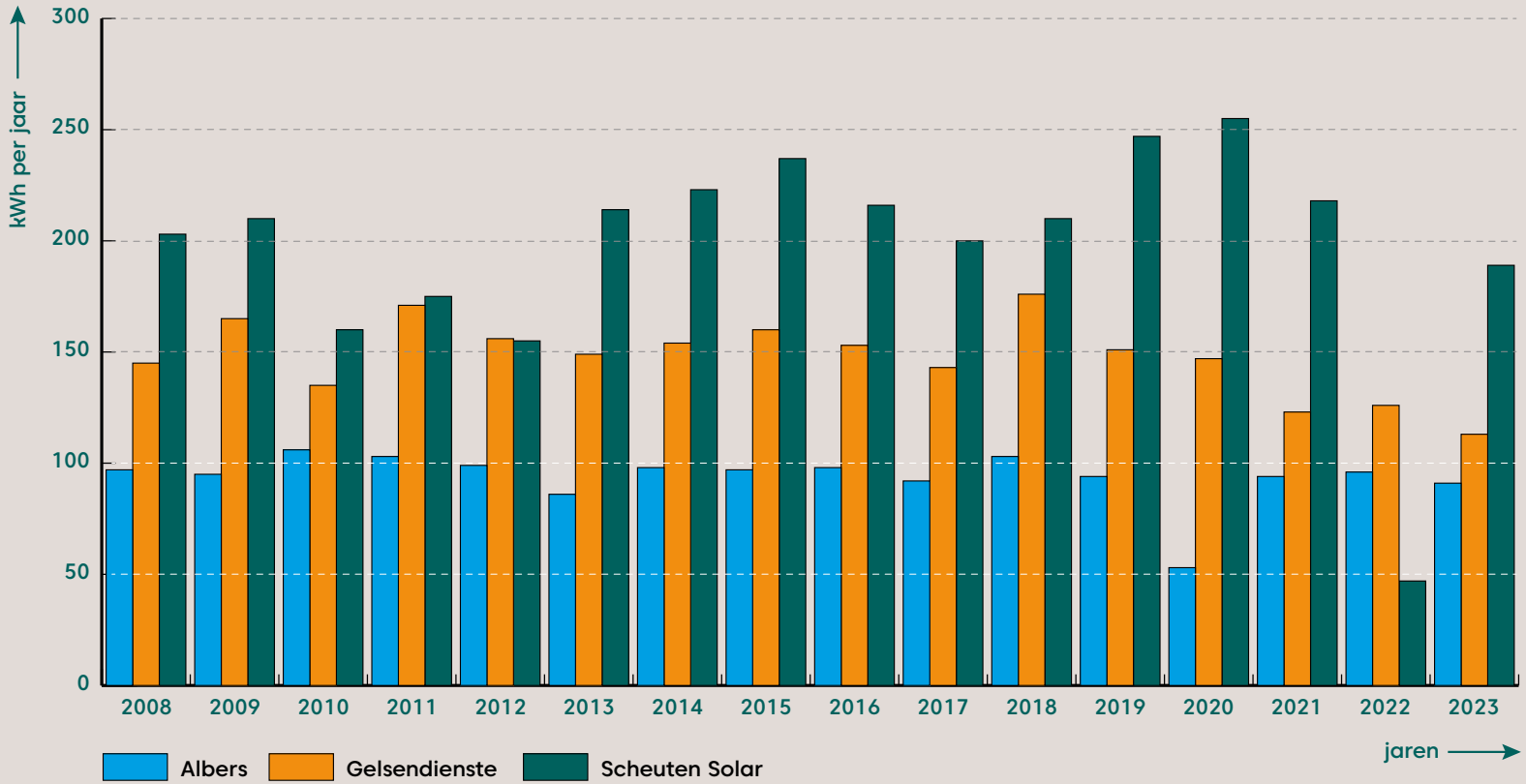
Samen hebben deze molens **6.699.814 kWh**. opgeleverd in 2023. De prijzen per kWh zijn in 2023 ook nog hoog gebleven waardoor de opbrengsten van Appelvogel en Amstelvogel in euro's onverwacht hoog zijn. (Zie hier voor het financieel overzicht.)

De twee nieuwe turbines - in eigendom van OeverwindVlaardingen BV. - hebben respectievelijk (WT01 vanaf 9-10-2023) 2.992 MWh en (WT02 vanaf 12-10-2023) **2.989 MWh** opgeleverd. Op de website wordt maandelijks het overzicht van de productie in MWh. per molen aangegeven.

1. Projecten

1.3 Opbrengsten Der Sonnevogel.GmbH in 2023

Onderstaand het meerjarenproductie-overzicht van de drie zonnedaken van De Windvogel in Duitsland.



1. Projecten

1.3 Opbrengsten Der Sonnevogel.GmbH in 2023

	Productie in Mwh per jaar		
	Plusenergie Dahlia GmbH & Co KG		Plusenergie GmbH & Co KG
	Albers	Gelsendienste	Scheuten Solar
2008	97	145	203
2009	95	165	210
2010	106	135	160
2011	103	171	175
2012	99	156	155
2013	86	149	214
2014	98	154	223
2015	97	160	237
2016	98	153	216
2017	92	143	200
2018	103	176	210
2019	94	151	247
2020	53	147	255
2021	94	123	218
2022	96	126	47
2023	91	113	189
Productie in Kwp per jaar			
	124,5 kWp	189,7 KWp	250.6 kWp

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.1 Provincie Drenthe

2.1.1 Borger-Odoorn

De productie van het windpark van Duurzame Energieproductie Exloërmond B.V. (DEE.bv.) is per 1 januari 2023 met een vermogen van bijna 60 MW van start gegaan. Alle administratieve onderdelen zoals de Holding en de Stichting Administratiekantoor zijn ook compleet opgestart. De deelname van De Windvogel in het windpark bedraagt 5,1%. (±3 MW). De Windvogel draagt op bestuurlijk niveau bij met de inzet van de leden Frank Schoenmakers in de Raad van Toezicht en Henk-Jan Visser in de stichting die de aandelen beheert (STAK) van DEE.

2.2 Provincie Flevoland

2.2.1 Zeewolde

Windpark Zeewolde is in augustus 2023 feestelijk gestart met de 83 turbines samen goed voor een vermogen van 320 MW. Het aandeel van De Windvogel hierin is ca. 0,5% (±1,6MW) op basis van het bezit van de Appelvogel door ons aangekocht in 2012. Deze turbine zal voor 2026 gesaneerd worden. Het aandeel van De Windvogel in de initiatieven bij Windpark Zeewolde zal waar mogelijk worden uitgebreid naar de Zeewolde Batterij en eventueel de Zeewolde Waterstofproductie.

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.3 Provincie Zuid-Holland

De inhoud van het provinciale coalitieakkoord toont weinig enthousiasme voor windenergie. De Regionale Energie Strategieën hebben hier geen verbetering in gebracht.

2.4 Stadsregio Rotterdam

2.4.1 Voorne Putten

Op Voorne Putten zijn verschillende locaties aangewezen en ook zijn er beleidskaders vastgesteld waarin de lokale coöperatie een stevige rol zou krijgen. Overleg heeft in 2023 eindelijk geleid tot serieuze resultaten met lokale partijen.

2.4.2 Vlaardingen

In 2023 is de bouw van twee Vestas-turbines van elk 3,6 MW met goedkeuring van de Gemeente Vlaardingen, HHR Delfland, provincie Zuid-Holland en Staatsbosbeheer en onder begeleiding van Lighthouse-Projects BV, Working Man Marco Spaans, RHDHV gerealiseerd. Grootste moeilijkheid was de financiering van het project door de samenloop van de gestegen kosten in de bouwmarkt en de oplopende kapitaalmarktrente vanaf begin 2022. Extra aandacht en kosten zijn besteed aan veilig werken in het dijklichaam, de bodemsanering en verbetering van de natuur- en recreatiewaarden met

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

natuurherstel direct bij de windturbines en in de verdere omgeving van Vlaardingen. Na afronding van de aanleg van de Hollandtunnel zal gevolg gegeven worden aan de wens van Vlaardingen om nog twee windturbines in de richting van Maassluis te ontwikkelen in de rivierzone langs Het Scheur (Nieuwe Waterweg).

2.5 Regio Midden-Holland

2.5.1 Bodegraven-Reeuwijk

De samenwerking in 'Duurzame Energie Ontwikkelentiteit Bodegraven-Reeuwijk' (DEOBR) en met Energie Coöperatie Bodegraven-Reeuwijk' (EC-BR) heeft nog geen te realiseren projecten in wind- of zonneenergie-projecten opgeleverd. De RES-overleggen (Regionale Energie Strategie) hebben ook in Midden-Holland door de houding van de Provinciale Staten geen versnelling gebracht op het gebied van zowel Zon-op-Land als Wind-op-Land.

2.5.2 Waddinxveen

In Waddinxveen zijn wij verbonden met het initiatief van Eneco en de lokale coöperatie om turbines te realiseren langs de A12. Ook hier geldt dat de provincie Zuid-Holland nog steeds weinig mogelijkheden toestaat.

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.6 Provincie Noord-Holland

De provincie heeft haar moratorium op windprojecten herzien in de nieuwe Omgevingsverordening Noord-Holland 2022. Deze zal begin 2024 in werking treden. Hierin staan meer mogelijkheden voor zonen windenergie.

2.6.1 Ouder-Amstel

De gemeente Ouder-Amstel en de provincie Noord-Holland hebben aarzeling ten aanzien van uitbreiding van windenergie met hogere turbines. Om die reden zijn er onderzoeken gestart naar de lokale Natuurwaarden en de Luchtvaart/Radar-veiligheidseisen. Nader overleg in 2023 met provincie en gemeente heeft nog niet geresulteerd in uitbreiding van ons initiatief aan de hand van de RES-uitkomsten en de onderzoeksresultaten. Wel is De Windvogel gestart met de vergunningaanvraag voor de plaatsing van een batterij bij de turbine de Amstelvogel in samenwerking met een daarin ervaren bedrijf Emmet Green BV. Realisatie wordt verwacht eind 2024 met gebruikmaking van de vergrote aansluiting.

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.6.2 Amsterdam

Door De Windvogel is een samenwerking met drie lokale Amsterdamse burgercoöperaties en NDSMEnergie gestart voor de ontwikkeling op locatie Noorder IJ-plas. In 2023 is de omgeving geïnformeerd middels buurtberaden voor omwonenden en zijn de bouwmogelijkheden onderzocht door Bosch&VanRijn. De provincie Noord-Holland heeft echter haar 'Verklaring van geen Bezwaar' voor de realisatie van drie turbines onthouden en hindert daarmee de voortgang van het project waar moeilijk verweer tegen te voeren is. Door indiening van een zienswijze stellen we dat de plannen voor het windpark voldoen aan de eis van goede ruimtelijke ordening en dat de weigering van Provinciale Staten ongegrond is.

2.6.3 Diemen

Met de lokale coöperatie Diemer Wind heeft De Windvogel een samenwerkingsovereenkomst. De eerder voorgestelde windlocatie in het Diemerbos kreeg weinig steun van de gemeente en omwonenden in Diemen. Om die reden is in de RES de aandacht op meer noord- en oostelijk gelegen locaties gericht. Deze worden onderzocht op haalbaarheid in samenhang met Amsterdam en Weesp.

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.7 Provincie Utrecht

2.7.1 Utrecht

Samen met Eneco, BHM Solar, de coöperatie Rijne Energie en de De Windvogel is er hard gewerkt aan de voorbereiding van de realisatie. De procedures zijn afgerond voor de opstelling van vier windmolens. De vergunning is verleend door het college en wordt door de raad beoordeeld in 2024. De onderlinge contractafspraken worden steeds verder verfijnd voor realisatie in 2024. Enige tegenslag is de beoordeling van het plan op Verkeersveiligheid door Rijkswaterstaat, dit zou één turbine minder tot gevolg kunnen hebben. De uitbreiding van het initiatief met een Zon-op-Landproject is samen met de andere initiatiefnemers opgestart.

2.8 Provincie Limburg

In Limburg hebben we met de realisatie van Burgerwindturbine Neer in sep 2015 de coöperatieve windontwikkeling gestart. Het samenwerkingsproject in Neer is intussen beëindigd in 2018 maar we hebben met onze gezamenlijke historie veel collegiaal contact en support.

2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie

2.9 Provincie Groningen

2.9.1 Eemsdelta

Vanuit Delfzijl is aan de Windvogel om hulp gevraagd om het coöperatieve aandeel in het zonnepark Valgenweg nabij Delfzijl te garanderen. De geboden hulp aan Eemsdelta Energiek (een samenwerking van zeven lokale coöperaties) heeft intussen gewerkt zodat het park voor een derde in coöperatief eigendom is gerealiseerd met een omvang van 16 hectare.
In het verlengde van deze oplossing hebben zich vergelijkbare projecten gemeld voor een samenwerking. Deze worden onderzocht op juridisch ruimtelijke en economische haalbaarheid door de zonneparkexperts van De Windvogel.

2.10 Landelijk

Sinds eind 2022 neemt De Windvogel deel aan het initiatief van ZonSamen. Hierin werkt de Stichting Wocozon met Energie Samen aan de realisatie van zonnepanelen op sociale huurwoningen. De huurders kunnen daardoor een lagere energierekening ontvangen en bijdragen aan een duurzamer toekomst.

3. Huisvesting De Windvogel B.A.

Sinds 2020 huurde De Windvogel een kantoorruimte in het verzamelgebouw Europalaan 400 te Utrecht. Door de coronapandemie hebben we daar vrijwel geen gebruik van kunnen maken. De werkzaamheden - zowel de administratieve werkzaamheden als de overlegsituaties - zijn steeds digitaal - vanuit de ieders thuissituatie gedaan. Na overleg met alle betrokkenen die werk verzetten voor onze coöperatie is het huurcontract in 2023 beëindigd. Het digitaal werken scheelt enorm in reistijd en energieverbruik voor mobiliteit. Iedereen zorgt zo zelf voor een minimale footprint.

“Ik wil graag verkennen wat nog meer mogelijk is als het gaat om energieopslag”

Michiel Bron | Bestuurslid Windvogel

4. Werken voor De Windvogel B.A.

Het bestuur volgt de regels van behoorlijk bestuur en goed werkgeverschap. Voor de verschillende werkzaamheden vraagt De Windvogel mensen volgens een flexibele werkafspraak als vrijwilliger of als professional. Sinds 2013 werkt Inge Verhoef voor De Windvogel. Intussen heeft zij een vaste aanstelling als medewerker communicatie en projectontwikkeling. Daartoe is in de loop van 2022 vanwege een ongeval Arbobeleid ingericht.

Voor werkzaamheden rond PR-teksten, De Windvaan, de website en verschillende sociale-media-kanalen hebben we Koosje De Beer op basis van ZZP-uren als adviseur en medewerker. Voor diverse administratieve taken maken we gebruik van administratiekantoor AKRH.
Voor technische adviezen en administratieve taken rond Der Sonnevogel GmbH hebben we Jan Broeze als vaste adviseur en directielid. Van begin af aan zijn er veel leden als vrijwilliger actief binnen en buiten De Windvogel. Er is een vergoedingsregeling per activiteitsoort: bestuursvergaderuren worden niet vergoed, uren aan projecten, productie en administratie werden tot einde 2023 met € 25,-/uur vergoed, uren besteed aan de geplande realisatie van nieuwbouwprojecten met € 50,-/uur. Per 31 december 2023 zijn de vergoedingsbedragen verhoogd naar respectievelijk € 30,- en € 60,- per uur exclusief BTW.

4. Werken voor De Windvogel B.A.

Voor reiskosten geldt een vergoeding van € 0,23 exclusief BTW per autokilometer of de werkelijke kosten per openbaar vervoer. De besteding van uren en uitgaven aan reizen en diverse kosten worden per project en onderdeel bijgehouden en toegerekend. Onderdelen zijn PR/publiciteit, Projectenoverleg Algemeen, Technisch beheer (Molens), Projectaanloop A, Projectrealisatie B, Ledenwerving, Ledenadministratie, Secretariaat en dergelijke.

In 2019 heeft de ledenvergadering het voorstel van het Bestuur aangenomen om meer mannelijke bestuurders jonger dan 35 jaar en meer vrouwen te willen benoemen. Tot op heden is dat maar ten dele gelukt en de besluitvorming wordt elk jaar opnieuw besproken.

5. Logistiek en Verantwoord Ondernemen De Windvogel B.A.

De vrijwilligers die reizen voor De Windvogel kunnen een vergoeding per kilometer of de kosten van openbaar vervoer declareren. De afgelopen jaren is het digitaal overleggen meer en meer doorgevoerd zodat het aantal kilometers enorm teruggedrongen is.
De Windvogel volgt het Charter -zoals dat is vastgelegd bij onder andere Energie Samen- waarin *"Zeven coöperatieve principes van verenigingen en coöperaties van burgers voor hernieuwbare energie in Nederland"* zijn beschreven.

Dit omvat de onderdelen:
A. open en vrijwillig lidmaatschap;
B. democratische controle door de leden;
C. economische participatie door de leden;
D. autonomie en onafhankelijkheid;
E. onderwijs, vorming en informatieverstrekking;
F. engagement voor de gemeenschap.

5. Logistiek en Verantwoord Ondernemen De Windvogel B.A.

Grote leveranciers en onderhoudsaannemers beoordelen we op hun duurzame houding en praktijk, doelstellingen en maatschappelijk verantwoord ondernemen via hun publieke rapportages (MVOcertificaten, sustainable reports of EPD-certificates) middels offerte-aanvragen voor levering of uitvoering.

6. Communicatie van De Windvogel B.A.

Sinds 1991 zendt De Windvogel een kwartaalbericht met de naam 'De Windvaan' naar alle leden per post. Om onze leden van de laatste ontwikkelingen op de hoogte te houden is in 2022 besloten om De Windvaan in de vorm van een ruim opgezet kleurenmagazine nieuw leven in te blazen. Doelen zijn de vele nieuwe leden meer te betrekken bij de ontwikkelingen, de presentatie te gebruiken als ledenwerving en het op de hoogte stellen van collega-coöperaties en zakelijke relaties. De hoeveelheid drukwerk en verzending is hierdoor wel toegenomen ondanks het terug brengen tot een halfjaarlijkse verzending. Leden kunnen wel per mail aangeven dat zij De Windvaan liever digitaal ontvangen.

Naast De Windvaan treedt de De Windvogel ook via de website en sociale media naar buiten. Via deze kanalen vragen wij aandacht van het algemene publiek voor onze duurzame acties en nieuwe initiatieven. Met de vele jaren aan coöperatie-activiteiten is er veel kennis en kapitaal in De Windvogel aanwezig. Met de ontwikkeling van meer lokale duurzame energieprojecten in ons land is deze ervaring waar nodig goed in te zetten voor startende initiatieven. Voorwaarde is dat wij op langere termijn betrokken blijven bij het initiatief door een coöperatief aandeel ter grootte van minimaal 20% in het project te behouden. Daardoor blijven wij betrokken bij het project.

De Windvaan
Project:
Verduurzamings-
fonds voor leden
De Windvogel:
Agenda en jaar-
verslag algemene
ledenvergadering
Energiecoöperatie ZonSamen
maakt zonnestroom
toegankelijk voor huurders
De Windvaan
Project:
Lokaal eigendom
Zonnepark Valgen-
weg behouden
Interview:
Henry Laotens over
de voordelen van
gelijkstroom
De Windvogel:
Het hoera-moment
van Marion Klewik
vak
werk
huis
Energieopslag naast de Amstelvogel
Eind 2024 is de
AmstelbatterEi gelegd

6. Communicatie van De Windvogel B.A.

Het ***'aardbeimodel'*** is de metafoor van vermenigvuldiging van duurzame-energie-coöperatieve initiatieven op het terrein van duurzame energie. Het delen van kennis en ervaring is dan ook de eerste stap in het onderzoek naar mogelijke samenwerking. Aansluitend is er het principe van financiële transparantie De Windvogel gaat alleen samenwerkingen aan over de langere termijn met als einddoel de realisatie van de duurzame energieproductiemiddelen. Meest vergevorderd is de samenwerking in Vlaardingen met het Vlaardings Energie Collectief in de exploitatie-BV OeverwindVlaardingen.

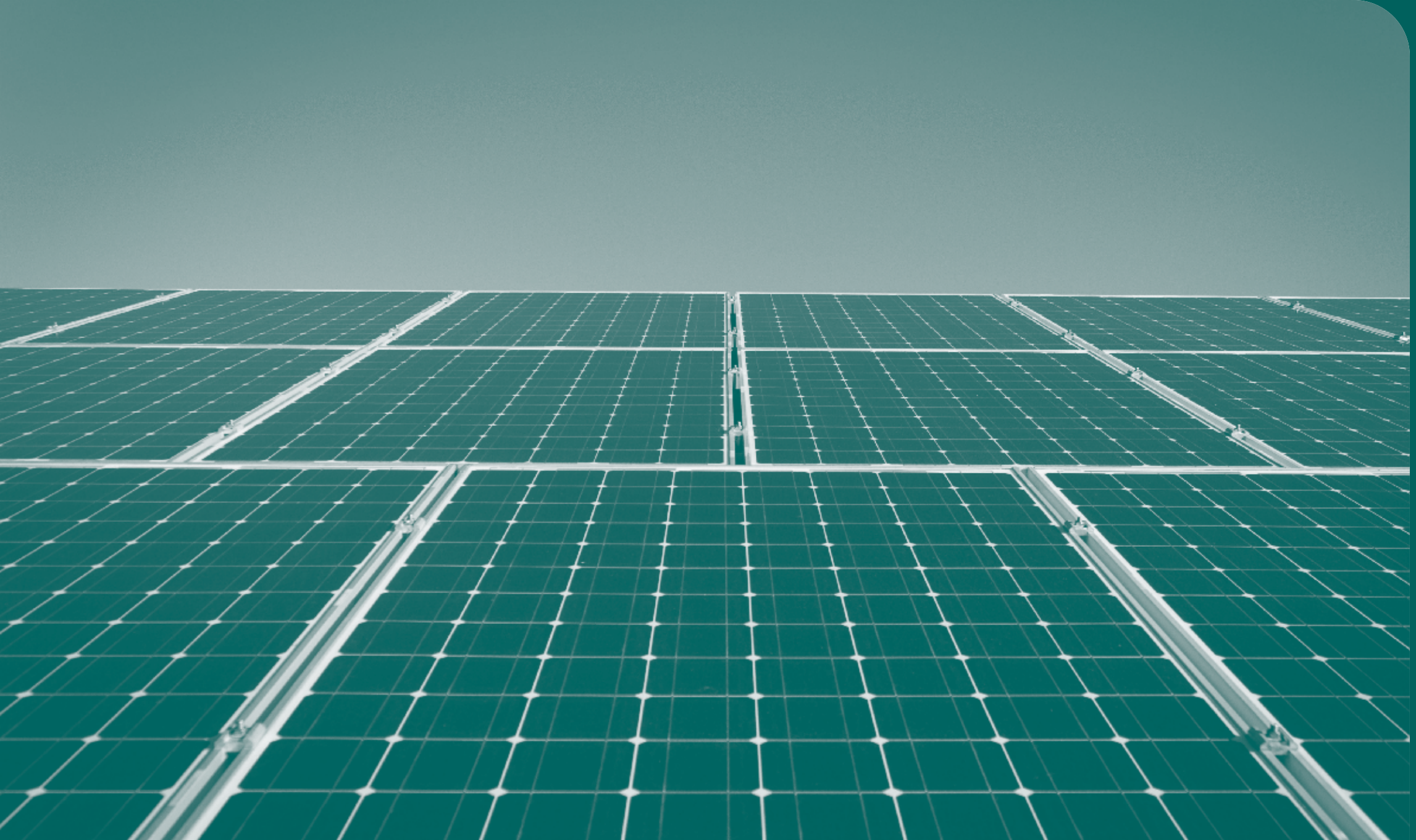
Daarnaast zijn er gevorderde coöperatieve samenwerkingsinitiatieven met windenergieprojecten in Utrecht en Amsterdam. Samenwerking in zonneprojecten zijn in 2023 verder uitgewerkt met het ZonSamenproject waar sociale huurwoningen van PV-panelen worden voorzien met medewerking van de woningcorporaties en de individuele huurders. Ook is er in Delfzijl met plaatselijke energie-coöperaties samen gewerkt om het zonnepark Valgenweg -groot 16 hectare - met commerciële initiatiefnemers als medepartners te realiseren.

7. Ecologie en de productie van duurzame energie door De Windvogel B.A.

Duurzame energieproductie met wind en zon vraagt nogal wat fysieke ruimte en heeft gevolgen voor de directe omgeving. De geproduceerde elektriciteit wordt via grondkabels aan het net geleverd, de turbines vragen een stevige betonfundering in de bodem en hebben forse afmetingen qua masthoogte en draaiende wieken, PV-panelen bedekken een groot -min of meer- horizontaal oppervlak. Dit alles betekent een fors ruimtebeslag met gevolgen voor ecologische natuurwaarden aan flora en fauna en verschillende gevolgen voor omwonenden. Voor De Windvogel reden om het ruimtebeslag zoveel mogelijk te beperken bij de aanleg van turbines en zonnevelden. Met name het onderdeel ruimte voor onderhoud is daar de bepalende factor in.

7.1 Natuur

Als het even kan combineren we de ruimte voor onderhoud met natuurlijk gebruik en aanplant van flora. De realisatie van turbines in een bos- of natuuromgeving biedt de kans om door nieuwe aanplant van jonge bomen en struiken in de nabije omgeving de natuur een extrakwaliteitsimpuls te geven. Uitkomende planten bieden we aan omwonenden aan voor directe herplant. De realisatie van PV-velden met voldoende ruimte tussen en onder de panelen maakt natuurlijke beplanting



7. Ecologie en de productie van duurzame energie door De Windvogel B.A.

en nesteling door vogels en kleine fauna mogelijk. Met deze praktische uitgangspunten werkt de nieuwe ontwikkeling naar duurzame energieproductie bij aan natuurverbetering. Uit de opbrengsten van windturbines worden gelden gereserveerd voor lokale natuurverbetering via bijvoorbeeld het Buitenfonds van Staatsbosbeheer en waar mogelijk ondersteuning van lokale initiatieven via een lokaal uitgewerkt omgevingsfonds uit de NWEA-reservering groot € 0,50 per geproduceerde MWh.

7.2 Overlast

Voor omwonenden van een windmolen zijn er een aantal gevolgen te noemen. Geluid van de draaiende wieken en generator, bewegende slagschaduw als de zon schijnt. Daarnaast is er een risicotoename van ongevallen nabij de turbine door calamiteiten bij sterke wind of uitvoeringsfouten bij onderhoudswerk. Voor al deze gevolgen zijn er wettelijke minimumvoorschriften ter beperking van overlast en risico.
In het afgelopen jaar is er nader onderzoek in ons land gestart naar verbetering van de voorschriften voor omwonenden. Wij wachten de uitkomsten hiervan af. Voor wat betreft de beperking van slagschaduwhinder volgen wij het beleid van systematisch beperken door extra gevoelige afstellingen tot bijna nul uur per jaar in te stellen.

7. Ecologie en de productie van duurzame energie door De Windvogel B.A.

7.3 Landschap

De bewegende wieken, die van ver zichtbaar zijn aan de horizon in het landschap, worden niet door alle omwonenden als positief gebaar van schone energieproductie gezien. De vermindering van natuurlijk aanzien van een zonneveld in het landschap wordt vaak eenvoudig met extra beplanting rondom verhuld. Voor mogelijke negatieve effecten op de onroerend-goed-waarde van woningen is er in ons land 'de Planschaderegeling' die gemeentes bij de vergunningverlening doorzetten naar het projectinitiatief. Hierdoor werkt dit zelfregulerend op initiatiefnemers en de keuzes van de locaties door middel van de eis van financiële haalbaarheid bij vergunningverlening.

Oprichting AmstelbatterEi BV

Michiel Roelofs en Michiel Wildschut (Emmett Green) en Kjell Schippers en Michiel Bron (De Windvogel) tekenden 11 oktober 2023 de overeenkomst voor de oprichting van de AmstelbatterEi BV.

Dankwoord

Het bestuur wil ook op deze plaats haar waardering en dank uitspreken voor het vele werk dat is verricht door de actieve leden en vrijwilligers van De Windvogel en enkele ZZP-ers
Utrecht, 11 mei 2024.

Molenaars:

Arjan Boomars en Vincent de Jong (reserve) voor De Amstelvogel in gem. Ouder-Amstel; Broos de Groot en Arie Groenveld voormalig De Windvogel in Bodegraven, nu reserves; Harry van den Hooren voormalig algemeen molenaar en nog beschikbaar als vraagbaak; Jan Hoogendoorn voor De Appelvogel in Zeewolde; Coördinatie onderhoud aan de drie turbines, De Gouwevogel en nieuwbouw-adviezen: Erik Korterink.

Dankwoord

Overige actieve bijdragers:

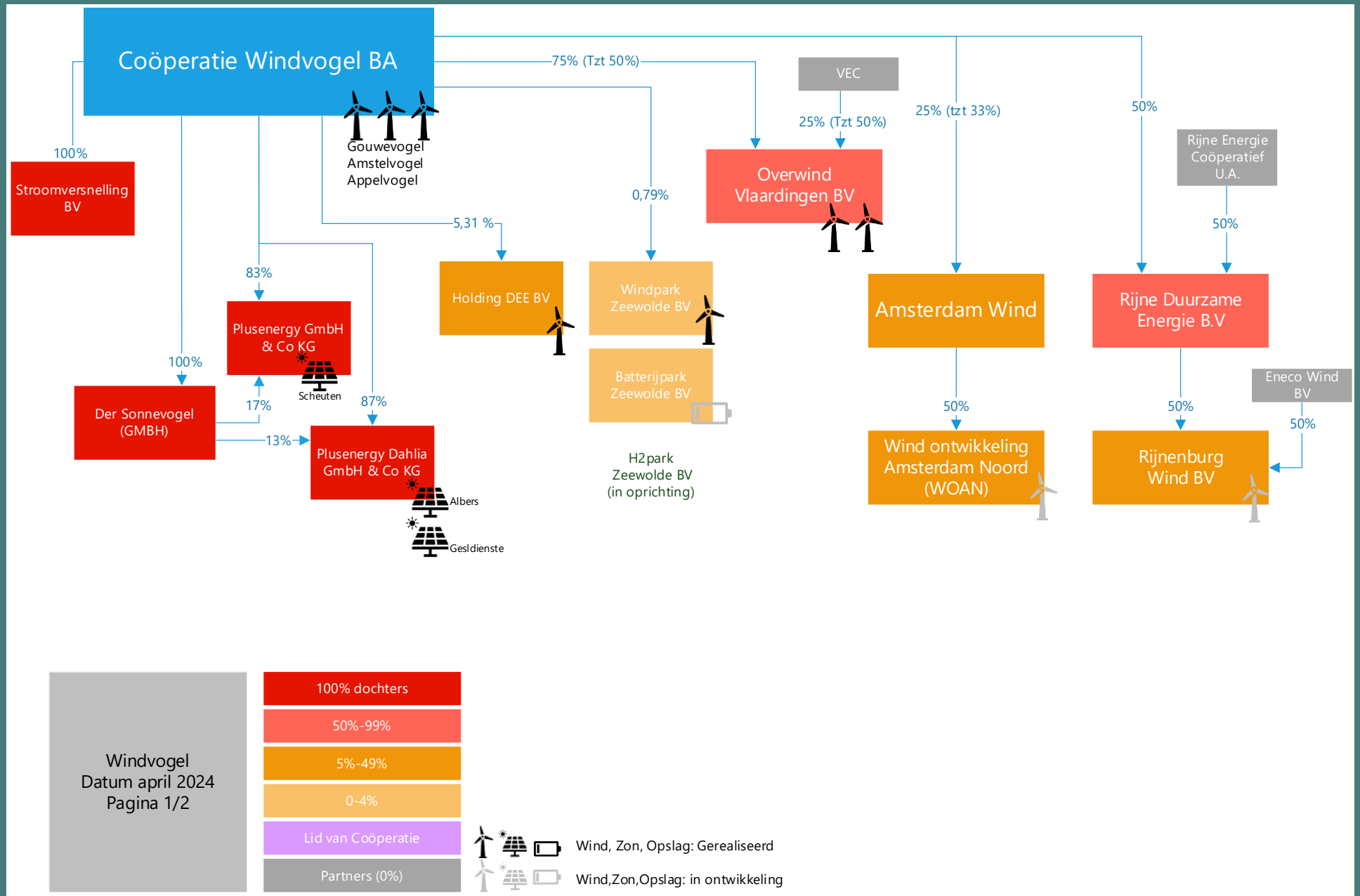
Koosje de Beer	*redactie De Windvaan*;
Jan Broeze	*toezicht PV DerSonnevogel GmbH*;
Ingrid Grootveld	*redactie De Windvaan*;
Marco Spaans	*projecten Vlaardingen en Amsterdam*;
Ruut Schalij	*adviezen PPA*;
Henk Jan Visser	*STAK DEE*;
Siward Zomer	*projecten DEE en WP Zeewolde*;
Niels Schoorlemmer	*financiële adviescommissie*;
Joop Kunst	*financiële adviescommissie*;
Stefan Jansen	*financiële adviescommissie*;
Casper Hogendoorn	*financiële adviescommissie*;
Hans Coppens	*financiële adviescommissie*;
Henk Doorenspleet	*financiële adviescommissie*;
Theo van Soest	*financiële adviescommissie.*

Het Bestuur bestaat op 31 december 2023 uit:

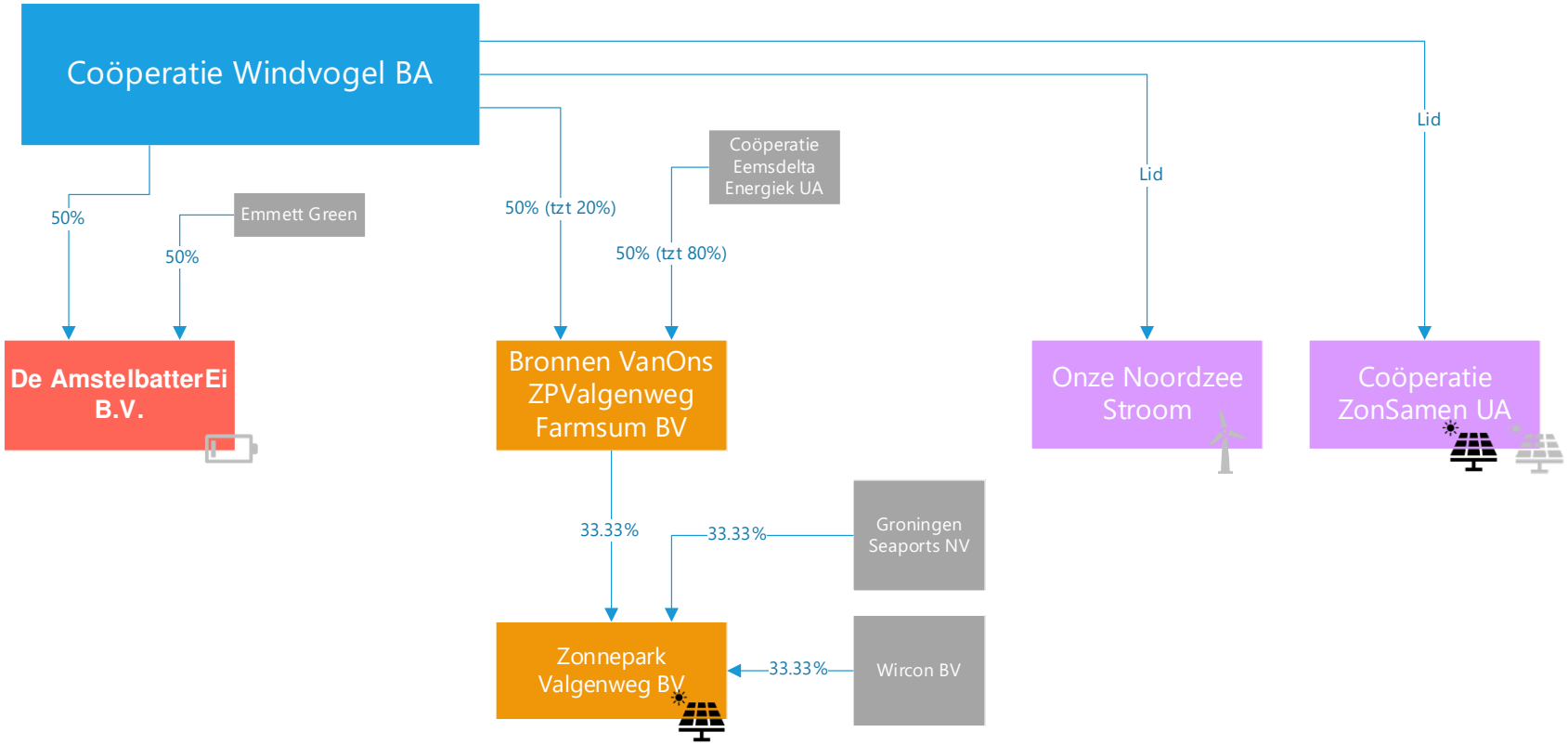
Laetitia Ouillet	*voorzitter*;
Frank Schoenmakers	*penningmeester*;
Martien Vogelezang	*secretaris*.
Rens Beijer	
Erik Korterink	
Kjell Schippers	
Michiel Bron	

Ontwerp & opmaak: Tjasker Design & Publications 2024©

Organisatie structuur (1)



Organisatie structuur (2)



Windvogel
Datum april 2024
Pagina 2/2

100% dochters
50%-99%
5%-49%
0-4%
Lid van Coöperatie
Partners (0%)

Wind, Zon, Opslag: Gerealiseerd

Wind,Zon,Opslag: in ontwikkeling

Cooperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A.
de heer F. Schoenmakers
Pr. Johan Willem Frisolaan 166
2263 EC LEIDSCHENDAM

Jaarrekening 2023

Coöperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A.
de heer F. Schoenmakers
Pr. Johan Willem Frisolaan 166
2263 EC LEIDSCHENDAM

Jaarrekening 2023

INHOUDSOPGAVE **Pagina**

1. Algemeen
1.1 Opdracht 2
1.2 Algemeen 3
1.3 Resultaatvergelijking 3
1.4 Meerjarenoverzicht 5

2. Jaarrekening
2.1 Balans per 31 december 2023 7
2.2 Winst- en verliesrekening over 2023 9
2.3 Toelichting op de jaarrekening 10
2.4 Toelichting op de balans 14
2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening 25

Cooperatieve Vereniging 'De Windvogel' B.A.
de heer F. Schoenmakers
Pr. Johan Willem Frisolaan 166
2263 EC LEIDSCHENDAM

Nederweert, 12 juni 2024
Betreft: jaarrekening 2023

Geachte heer Schoenmakers,

Hiermede brengen wij u verslag uit van onze werkzaamheden omtrent de jaarrekening 2023 van uw onderneming.

De balans per 31 december 2023, de winst- en verliesrekening over 2023 en de toelichting, welke tezamen de jaarrekening 2023 vormen, zijn in dit rapport opgenomen.

1.1 Opdracht

Opdracht
De jaarrekening 2023 van Coöperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A. te Reeuwijk is door ons samengesteld op basis van de van u gekregen informatie. Het bestuur van de coöperatie is verantwoordelijk voor het opmaken van de jaarrekening in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 van het in Nederland geldende Burgerlijk Wetboek (BW) en de richtlijn voor de jaarverslaggeving RJ620 'Coöperaties'. Het is de verantwoordelijkheid van Torox Audit B.V. om een beoordelingsverklaring inzake de jaarrekening te verstrekken.
De jaarrekening is met het bestuursverslag, welke door het bestuur is opgesteld en toegevoegd aan dit rapport over het boekjaar 2023.

Wij vertrouwen hiermee aan uw opdracht te hebben voldaan. Tot het geven van nadere toelichting zijn wij gaarne bereid.

Hoogachtend,
AKRH Administratiekantoor B.V.

R. Hermans

1.2 Algemeen

Oprichting
Blijkens de akte d.d. 18 juni 1991 werd de coöperatie Coöperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A. per genoemde datum opgericht.
De coöperatie is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder dossiernummer 29037015.

1.3 Resultaatvergelijking

Ter analyse van het resultaat van de onderneming verstrekken wij u de onderstaande opstelling, welke is gebaseerd op de winst- en verliesrekening.

	2023		2022	
	€	%	€	%
Netto-omzet	467.936	100,0%	879.900	100,0%
Inkoopwaarde van de omzet	140.997	30,1%	132.944	15,1%
Bruto-marge	326.939	69,9%	746.956	84,9%
Overige bedrijfsopbrengsten	48.000	10,3%	35.000	4,0%
Bruto bedrijfsresultaat	374.939	80,2%	781.956	88,9%
Lonen en salarissen	54.936	11,7%	30.233	3,4%
Sociale lasten	8.866	1,9%	4.923	0,6%
Afschrijvingen materiële vaste activa	30.391	6,5%	39.671	4,5%
Overige personeelskosten	9.784	2,1%	1.325	0,2%
Huisvestingskosten	1.812	0,4%	6.230	0,7%
Verkoopkosten	1.538	0,3%	49.278	5,6%
Kantoorkosten	60.289	12,9%	55.738	6,3%
Algemene kosten	126.085	26,9%	326.848	37,2%
Som der kosten	293.701	62,7%	514.246	58,5%
Bedrijfsresultaat	81.238	17,5%	267.710	30,4%
Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten	557.462	119,1%	1.881.411	213,8%
Rentebaten en soortgelijke opbrengsten	82.424	17,6%	43.719	5,0%
Rentelasten en soortgelijke kosten	-435.772	-93,1%	-573.082	-65,1%
Som der financiële baten en lasten	204.114	43,6%	1.352.048	153,7%
Resultaat voor belastingen	285.352	61,1%	1.619.758	184,1%
Belastingen	-6.385	-1,4%	-10.548	-1,2%
Aandeel in het resultaat van deelnemingen	224.169	47,9%	-488.153	-55,5%
Resultaat na belastingen	503.136	107,6%	1.121.057	127,4%

1.3 Resultaatvergelijking

Het resultaat na belastingen 2023 is ten opzichte van 2022 gedaald met € 617.921. De ontwikkeling van het resultaat na belastingen 2023 ten opzichte van 2022 kan als volgt worden weergegeven:

	€	€
Het resultaat na belastingen is gunstig beïnvloed door:		
Stijging van:		
Overige bedrijfsopbrengsten	13.000	
Rentebaten en soortgelijke opbrengsten	38.705	
Aandeel in het resultaat van deelnemingen	712.322	
Daling van:		
Afschrijvingen materiële vaste activa	9.280	
Huisvestingskosten	4.418	
Verkoopkosten	47.740	
Algemene kosten	200.763	
Rentelasten en soortgelijke kosten	137.310	
Belastingen	4.163	
		1.167.701
Het resultaat na belastingen is ongunstig beïnvloed door:		
Daling van:		
Omzet	411.964	
Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten	1.323.949	
Stijging van:		
Inkoopwaarde van de omzet	8.053	
Lonen en salarissen	24.703	
Sociale lasten	3.943	
Overige personeelskosten	8.459	
Kantoorkosten	4.551	
		1.785.622
Daling resultaat na belastingen		617.921

1.4 Meerjarenoverzicht

Ter analyse van het resultaat van de onderneming verstrekken wij u de onderstaande opstelling, welke is gebaseerd op de winst- en verliesrekening.

	2023	2022	2021
	€	€	€
Netto-omzet	467.936	879.900	414.001
Inkoopwaarde van de omzet	140.997	132.944	94.240
Bruto-marge	326.939	746.956	319.761
Overige bedrijfsopbrengsten	48.000	35.000	61.125
Bruto bedrijfsresultaat	374.939	781.956	380.886
Lonen en salarissen	54.936	30.233	29.082
Sociale lasten	8.866	4.923	4.666
Afschrijvingen materiële vaste activa	30.391	39.671	64.766
Overige personeelskosten	9.784	1.325	856
Huisvestingskosten	1.812	6.230	6.948
Verkoopkosten	1.538	49.278	22.346
Kantoorkosten	60.289	55.738	43.940
Algemene kosten	126.085	326.848	45.507
Som der kosten	293.701	514.246	218.111
Bedrijfsresultaat	81.238	267.710	162.775
Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten	557.462	1.881.411	-
Rentebaten en soortgelijke opbrengsten	82.424	43.719	50.689
Rentelasten en soortgelijke kosten	-435.772	-573.082	-172.130
Som der financiële baten en lasten	204.114	1.352.048	-121.441
Resultaat voor belastingen	285.352	1.619.758	41.334
Belastingen	-6.385	-10.548	-32.021
Aandeel in het resultaat van deelnemingen	224.169	-488.153	65.999
Resultaat na belastingen	503.136	1.121.057	75.312

2. JAARREKENING

2.1 Balans per 31 december 2023

(Na resultaatbestemming)

	31 december 2023		31 december 2022	
ACTIVA	€	€	€	€
Vaste activa				
Materiële vaste activa				
Gouwevogel	30.393		60.784	
		30.393		60.784
Financiële vaste activa				
Deelnemingen	6.048.675		5.321.727	
Overige vorderingen	1.487.407		757.416	
		7.536.082		6.079.143
Vlottende activa				
Vorderingen				
Handelsdebiteuren	101.925		117.956	
Belastingen en premies sociale verzekeringen	78.828		50.516	
Overlopende activa	432.261		1.315.898	
		613.014		1.484.370
Effecten		23.109		21.909
Liquide middelen		1.494.882		1.550.596
Totaal activazijde		9.697.480		9.196.802

2.1 Balans per 31 december 2023

(Na resultaatbestemming)

	31 december 2023		31 december 2022	
PASSIVA	€	€	€	€
Eigen vermogen				
Exploitatiesaldi	1.575.740		1.072.849	
Inleggelden leden	187.700		181.800	
		1.763.440		1.254.649
Voorzieningen				
Overige voorzieningen	72.000		56.000	
		72.000		56.000
Langlopende schulden				
Schulden aan participanten en maatschappijen waarin wordt deelgenomen	7.336.281		7.275.583	
Overige schulden	9.000		9.000	
		7.345.281		7.284.583
Kortlopende schulden				
Handelscrediteuren	63.096		24.876	
Belastingen en premies sociale verzekeringen	16.011		706	
Overlopende passiva	437.652		575.988	
		516.759		601.570
Totaal passivazijde		9.697.480		9.196.802

2.2 Winst- en verliesrekening over 2023

	2023		2022	
	€	€	€	€
Netto-omzet		467.936		879.900
Inkoopwaarde van de omzet		140.997		132.944
Bruto-marge		326.939		746.956
Overige bedrijfsopbrengsten		48.000		35.000
Bruto bedrijfsresultaat		374.939		781.956
Lonen en salarissen	54.936		30.233	
Sociale lasten	8.866		4.923	
Afschrijvingen materiële vaste activa	30.391		39.671	
Overige personeelskosten	9.784		1.325	
Huisvestingskosten	1.812		6.230	
Verkoopkosten	1.538		49.278	
Kantoorkosten	60.289		55.738	
Algemene kosten	126.085		326.848	
Som der kosten		293.701		514.246
Bedrijfsresultaat		81.238		267.710
Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten	557.462		1.881.411	
Rentebaten en soortgelijke opbrengsten	82.424		43.719	
Rentelasten en soortgelijke kosten	-435.772		-573.082	
Som der financiële baten en lasten		204.114		1.352.048
Resultaat voor belastingen		285.352		1.619.758
Belastingen		-6.385		-10.548
Aandeel in het resultaat van deelnemingen		224.169		-488.153
Resultaat na belastingen		503.136		1.121.057

2.3 Toelichting op de jaarrekening

ALGEMENE TOELICHTING

Activiteiten
De activiteiten van Coöperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A., statutair gevestigd te Reeuwijk, bestaan voornamelijk uit:
- het stimuleren van het gebruik van duurzame energiebronnen;
- het op levensvriendelijke wijze produceren en doen produceren van energie, direct of indirect ten behoeve van de leden, alles in de ruimste zin.
Zij tracht dit doel te bereiken door:
- het geven van voorlichting over de opwekking en het gebruik van energie uit duurzame bronnen;
- het uitoefenen van een bedrijf ten behoeve van de leden;
- de verwerving, oprichting en exploitatie van een of meer windturbines;
- het oprichten van, het deelnemen in of het samenwerken met organisaties met een aan het doel van de coöperatie verwante doelstelling of een doel dat daaraan bevorderlijk kan zijn;
- in het kader van haar onderneming overeenkomsten met haar leden te sluiten; de coöperatie is ook bevoegd overeenkomsten met derden te sluiten;
- het financieren van toepassingen voor het gebruik van duurzame energiebronnen;
- alle overige wettige middelen.

Groepsverhoudingen
De Coöperatieve vereniging is voor 100% eigenaar van Stroomversnelling B.V. en voor 100% eigenaar van Der Sonnevogel GmbH, opgericht in november 2015, maar eerst in 2016 geformaliseerd via inschrijving in het Duitse Handelsregister. Ook is de Coöperatieve vereniging voor 83,16% eigenaar van Plusenergie GmbH & Co KG. Samen met het aandeel van Der Sonnevogel GmbH in deze KG (16,84%) bezit de Coöperatieve vereniging 100 % van de aandelen. De Coöperatieve vereniging is voor 82,82% eigenaar van Plusenergie Dahlia GmbH & Co KG. Samen met het aandeel van Der Sonnevogel GmbH in deze KG (17,18%) bezit de Coöperatieve vereniging 100% van de aandelen.
Tevens is de cooperatieve vereniging voor 5,31% eigenaar van de deelneming Holding Duurzame Exloermond B.V.
De Coöperatieve vereniging is voor 99% eigenaar van Oeverwind Vlaardingen B.V. en in 2023 gaat dit belang naar 74,88%.

Betrokken partners
De CV De Windvogel b.a. is lid van de volgende organisaties op het gebied van windenergie
- Coöperatie Energie Samen U.A.;
- Nederlandse Wind Energie Associatie (NWEA);
- Vereniging Particuliere Windexploitatie (PAWEX);
- REScoopEU.
- Coöperatie ZonSamen U.A.;

Begroting
De begroting is niet in de jaarrekening verantwoord, aangezien dit niet als sturingsinstrument dient.

2.3 Toelichting op de jaarrekening

ALGEMENE GRONDSLAGEN

Algemeen
De jaarrekening is opgesteld in overeenstemming met de wettelijke bepalingen van Titel 9 Boek 2 BW en de Richtlijnen voor de jaarverslaggeving RJ620-Coöperaties."
De waardering van activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij de desbetreffende grondslag voor de specifieke balanspost anders wordt vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarde.
Baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop ze betrekking hebben. Winsten worden slechts opgenomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verplichtingen en mogelijke verliezen die hun oorsprong vinden voor het einde van het verslagjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Financiële instrumenten
Onder financiële instrumenten worden zowel primaire instrumenten, zoals vorderingen en schulden als financiële instrumenten verstaan.

Vergelijking met voorgaand jaar
De gehanteerde grondslagen van waardering en van resultaatbepaling zijn ongewijzigd gebleven ten opzichte van het voorgaande jaar. De vergelijkende cijfers komen overeen met de jaarrekening 2022 en enkel voor rubriceringsdoeleinden zijn aangepast.

GRONDSLAGEN VOOR WAARDERING VAN ACTIVA EN PASSIVA

Materiële vaste activa
De materiële vaste activa worden gewaardeerd op verkrijgingsprijs, verminderd met de cumulatieve afschrijvingen en indien van toepassing met bijzondere waardeverminderingen. De afschrijvingen worden gebaseerd op de geschatte economische levensduur en worden berekend op basis van een bedrag per geproduceerde kWh, rekening houdend met een eventuele residuwaarde. Er wordt afgeschreven vanaf het moment van ingebruikneming.

Financiële vaste activa

Deelnemingen
De deelnemingen waarin invloed van betekenis op het zakelijke en financiële beleid wordt uitgeoefend, worden gewaardeerd op de netto-vermogenswaarde, doch niet lager dan nihil. Deze netto-vermogenswaarde wordt berekend op basis van de grondslagen van "De Windvogel".
Deelnemingen waarin geen invloed van betekenis op het zakelijke en financiële beleid wordt uitgeoefend, worden gewaardeerd op verkrijgingsprijs en indien van toepassing onder aftrek van bijzondere waardeverminderingen.

Vorderingen
De vorderingen op en leningen aan deelnemingen alsmede de overige vorderingen worden opgenomen tegen de nominale waarde, onder aftrek van noodzakelijk geachte voorzieningen, tenzij anders is vermeld.

Vorderingen
Vorderingen worden bij eerste verwerking gewaardeerd tegen de reële waarde en vervolgens gewaardeerd tegen de geamortiseerde kostprijs. De reële waarde en geamortiseerde kostprijs zijn gelijk aan de nominale waarde. Noodzakelijk geachte voorzieningen voor het risico van oninbaarheid worden in mindering gebracht. Deze voorzieningen worden bepaald op basis van individuele beoordeling van de vorderingen.

2.3 Toelichting op de jaarrekening

Effecten
Andere dan beursgenoteerde effecten worden gewaardeerd tegen de verkrijgingsprijs of lagere actuele (reële) waarde. In dat laatste geval wordt de reële waarde benaderd met behulp van algemeen aanvaarde waarderingsmodellen en –technieken.
Waardevermeerderingen van op actuele waarde gewaardeerde effecten worden onmiddellijk in de winst- en verliesrekening verwerkt. Waardeverminderingen van op actuele waarde gewaardeerde effecten worden eveneens onmiddellijk in de winst- en verliesrekening verwerkt.
Transactiekosten die direct zijn toe te rekenen aan de verwerving van de effecten worden direct in de winst- en verliesrekening verwerkt.

Voorzieningen

Voorziening groot onderhoud gebouwen
Voor uitgaven voor groot onderhoud van gebouwen wordt een voorziening gevormd om deze lasten gelijkmatig te verdelen over een aantal boekjaren. De toevoegingen aan de voorziening wordt bepaald op basis van het geschatte bedrag van het groot onderhoud en de periode die telkens tussen de werkzaamheden voor groot onderhoud verloopt.

Langlopende schulden

Langlopende schulden worden bij de eerste verwerking gewaardeerd tegen reële waarde. Transactiekosten die direct zijn toe te rekenen aan de verwerving van de langlopende schulden worden in de waardering bij eerste verwerking opgenomen. Langlopende schulden worden na eerste verwerking gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs, zijnde het ontvangen bedrag rekening houdend met agio of disagio en onder aftrek van transactiekosten.
Het verschil tussen de bepaalde boekwaarde en de uiteindelijke aflossingswaarde wordt op basis van de effectieve rente gedurende de geschatte looptijd van de langlopende schulden in de winst- en verliesrekening als interestlast verwerkt.

GRONDSLAGEN VOOR BEPALING VAN HET RESULTAAT

Opbrengsten van diensten worden opgenomen naar rato van de mate waarin de diensten zijn verricht, gebaseerd op de tot dat moment in het kader van de dienstverlening gemaakte kosten in verhouding tot de geschatte kosten van de totaal te verrichten dienstverlening. De kostprijs van deze diensten wordt aan dezelfde periode toegerekend.

Brutomarge
De brutomarge bestaat uit de netto-omzet, de overige bedrijfsopbrengsten, de kosten van grond- en hulpstoffen en de kosten van uitbesteed werk en andere externe kosten. Hierbij wordt onder netto-omzet verstaan de opbrengst van de in het verslagjaar geleverde goederen en verleende diensten onder aftrek van kortingen en de over de omzet geheven belastingen.

Aandeel in het resultaat van ondernemingen waarin wordt deelgenomen
Als resultaat van deelnemingen waarin invloed van betekenis wordt uitgeoefend op het zakelijke en financiële beleid, wordt opgenomen het aan de vereniging toekomende aandeel in het resultaat van deze deelnemingen. Dit resultaat wordt bepaald op basis van de bij "De Windvogel" geldende grondslagen voor waardering en resultaatbepaling.
Bij deelnemingen waarin geen invloed van betekenis op het zakelijke en financiële beleid wordt uitgeoefend, wordt het dividend als resultaat aangemerkt. Verwerking hiervan vindt plaats onder de financiële baten en lasten.

2.3 Toelichting op de jaarrekening

Belastingen
De vennootschapsbelasting wordt berekend tegen het geldende tarief over het resultaat van het boekjaar, waarbij rekening wordt gehouden met permanente verschillen tussen de winstberekening volgens de jaarrekening en de fiscale winstberekening, en waarbij actieve belastinglatenties (indien van toepassing) slechts worden gevormd voor zover de realisatie daarvan waarschijnlijk is.

Schattingen
Bij toepassing van de grondslagen en regels voor het opstellen van de jaarrekening vormt de leiding van De Windvogel zich verschillende oordelen en schattingen die essentieel kunnen zijn voor de in de jaarrekening opgenomen bedragen. Indien het voor het geven van het in artikel 362 lid 1 Boek 2 BW vereiste inzicht noodzakelijk is , is de aard van deze oordelen en schattingen, inclusief de bijbehorende veronderstellingen opgenomen bij de schattingswijzigingen in de algemene toelichting of bij de toelichting op de desbetreffende jaarrekeningposten.

Bestemming van het resultaat over het boekjaar 2021
De jaarrekening 2021 is vastgesteld in de algemene ledenvergadering gehouden op 15 oktober 2022.
De algemene ledenvergadering heeft de bestemming van het resultaat vastgesteld conform het daartoe gedane voorstel.

Afschrijvingen op immateriële en materiële vaste activa
Immateriële vaste activa inclusief goodwill en materiële vaste activa worden vanaf het moment dat het actief beschikbaar is voor het beoogde gebruik afgeschreven over de geschatte economische levensduur / verwachte toekomstige gebruiksduur van het actief. Over terreinen en vastgoedbeleggingen wordt niet afgeschreven.
Boekwinsten en -verliezen uit de incidentele verkoop van materiële vaste activa zijn begrepen onder de afschrijvingen.

2.4 Toelichting op de balans

ACTIVA

VASTE ACTIVA

Materiële vaste activa
Het verloop van de materiële vaste activa wordt als volgt weergegeven:

	De Gouwevogel	De Amstelvogel	De Appelvogel
	€	€	€
Aanschafwaarde	610.385	2.197.106	283.075
Cumulatieve afschrijvingen	-549.601	-2.197.106	-283.075
Boekwaarde per 1 januari	60.784	-	-
Afschrijvingen	-30.391	-	-
Mutaties 2023	-30.391	-	-
Aanschafwaarde	610.385	2.197.106	283.075
Cumulatieve afschrijvingen	-579.992	-2.197.106	-283.075
Boekwaarde per 31 december	30.393	-	-

Aan de Gouwevogel heeft in 2019 en 2020 groot onderhoud plaatsgevonden, deze kosten zijn geactiveerd en worden binnen 5 jaar afgeschreven.

Financiële vaste activa

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Deelnemingen		
Zonnepark Valgenweg B.V.	580.957	-
Stroomversnelling B.V.	30.687	31.083
Plusenergie GmbH en Co Kg, Dortmund	220.076	238.484
Plusenergie Dahlia GmbH en Co Kg, Dortmund	258.214	268.619
Der Sonnevogel GmbH	56.612	60.604
Rijne Duurzame Energie B.V.	125	-
Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. (zonder stemrecht)	1.993.011	2.216.474
Amsterdam Wind B.V.	39.895	11.885
Overwind Vlaardingen B.V.	2.869.098	2.494.578
	6.048.675	5.321.727

	2023	2022
	€	€
Zonnepark Valgenweg B.V.		
Boekwaarde per 1 januari	-	-
Aankoop deelneming	748.108	-
Aandeel in het resultaat	-167.151	-
Boekwaarde per 31 december	580.957	-

2.4 Toelichting op de balans

	2023	2022
	€	€
Stroomversnelling B.V.		
Boekwaarde per 1 januari	31.083	31.460
Aandeel in het resultaat	-396	-377
Boekwaarde per 31 december	30.687	31.083

De Coöperatieve vereniging is voor 100% eigenaar van Stroomversnelling B.V.

	2023	2022
	€	€
Plusenergie GmbH en Co Kg, Dortmund		
Boekwaarde per 1 januari	238.484	229.822
Aandeel in resultaat deelneming	11.592	25.395
	250.076	255.217
Correctie aandeel resultaat 2021	-	-16.733
Dividend	-30.000	-
Boekwaarde per 31 december	220.076	238.484

In 2017 heeft De Windvogel het aandeel in het eigen vermogen van de deelneming Plusenergie GmbH & CO KG vergroot naar 83,16% met een nominale waarde van € 247.000. In 2021 is er €80.000 aan dividend uitgekeerd. In de jaarrekening 2021 is een aandeel resultaat verwerkt van € 37.428 op basis van de concept jaarrekening. De jaarrekening 2022 van Plusenergie GmbH & CO KG bedraagt het aandeel van De Windvogel in 2021 maar €20.695, dit is gecorrigeerd in de jaarrekening 2022.

Plusenergie Dahlia GmbH en Co Kg, Dortmund		
Boekwaarde per 1 januari	268.619	254.803
Aandeel in het resultaat	9.595	22.378
	278.214	277.181
Correctie aandeel resultaat 2021	-	-8.562
Dividend	-20.000	-
Boekwaarde per 31 december	258.214	268.619

In 2017 heeft De Windvogel het aandeel in het eigen vermogen van de deelneming in Plusenergie Dahlia GmbH & Co KG vergroot naar 83,16% ofwel € 482.000 door overname van de aandelen van Plusenergie Verwaltung GmbH. Volgens de jaarrekening 2022 van Plusenergie Dahlia GmbH & CO KG bedraagt het aandeel van De Windvogel in de nettovermogenswaarde van deze KG € 258.214

Der Sonnevogel GmbH		
Boekwaarde per 1 januari	60.604	55.436
Aandeel in het resultaat	74	1.176
	60.678	56.612
Ontvangen dividend	-4.066	3.992
Boekwaarde per 31 december	56.612	60.604

De Windvogel heeft in 2016 kapitaal verstrekt ad € 25.000 aan de 100% deelneming Der Sonnevogel GmbH ter financiering van de oprichting van deze GmbH. Daarnaast is € 60.000 aan vooruitbetaalde kosten als eigen vermogen aangemerkt. Volgens de jaarrekening 2021 van Der Sonnevogel GmbH bedraagt het aandeel van De Windvogel in de nettovermogenswaarde van deze KG € 88.837, waarbij de deelnemingen tegen verkrijgingsprijs zijn gewaardeerd. Gezien het totale aandelenbezit in deze deelnemingen 100% betreft zijn deze waardes gecorrigeerd in de jaarstukken van De Windvogel.

2.4 Toelichting op de balans

	2023	2022
	€	€
Rijne Duurzame Energie B.V.		
Boekwaarde per 1 januari	-	-
Aankoop deelneming	125	-
Boekwaarde per 31 december	125	-

Betreft een op 23 augustus 2023 opgerichte deelneming in Rijne Duurzame Energie B.V. waarin een 50% belang in is verworven.

	2023	2022
	€	€
Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. (zonder stemrecht)		
Boekwaarde per 1 januari	2.216.474	2.439.937
Verkoop deelneming	-223.463	-223.463
Boekwaarde per 31 december	1.993.011	2.216.474

De verworven aandelen in Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. bestaan uit twee soorten aandelen (met en zonder stemrecht), waarvan € 4 aan aandelen met stemrecht. De coöperatieve vereniging bezit 5,31% van de aandelen.
In oktober 2019 zijn er voor 2.000.000,- Euro aan cumulatief preferente aandelen B aangekocht door De Windvogel.
Tevens heeft er in 2019 een agio-storting plaatsgevonden van 164.433,- Euro.
In 2022 is er een besluit genomen voor inkoop van aandelen. In 2023 zijn er 200.000 certificaten aandeel B en 23.463 aandelen A teruggekocht tegen nominaal 1 euro.

	2023	2022
	€	€
Amsterdam Wind B.V.		
Boekwaarde per 1 januari	11.885	10
Aankoop deelneming	28.010	11.875
Boekwaarde per 31 december	39.895	11.885

Betreft een op 25 juni 2021 opgerichte deelneming in Amsterdam Wind B.V. waarin een 25% belang in is verworven. De deelneming heeft een verlengd boekjaar tot 31 december 2022.
In 2021 heeft er een agio storting plaatsgevonden van € 6.250, deze is in de jaarrekening 2021 foutief verwerkt en is gecorrigeerd in 2022. In 2022 heeft er een agio storting plaatsgevonden van € 5.625.
In 2023 heeft er een agio storting plaatsgevonden van € 28.010.

2.4 Toelichting op de balans

	2023	2022
	€	€
Oeverwind Vlaardingen B.V.		
Boekwaarde per 1 januari	2.494.578	10.000
Aankoop deelneming	-	3.000.000
Aandeel in het resultaat	374.520	-515.422
Boekwaarde per 31 december	2.869.098	2.494.578

Betreft een op 18 november 2021 opgerichte deelneming in Oeverwind Vlaardingen B.V. waarin een 50% belang in is verworven. De deelneming heeft een verlengd boekjaar tot 31 december 2022.
Op 14 juli 2022 zijn er 30.000 nieuwe aandelen verworven in Oeverwind Vlaardingen B.V., door deze uitgifte van nieuwe aandelen is er een belang verworven van 99,67% in Oeverwind Vlaardingen B.V..
In januari 2023 is er een nieuwe uitgifte geweest van 10.000 aandelen. De Cooperatieve Vereniging De Windvogel heeft 5000 nieuwe aandelen verworven in Oeverwind Vlaardingen, door deze uitgifte van nieuwe aandelen is het een belang gedaald naar 87% in Oeverwind Vlaardingen B.V. in 2023. In december 2023 zijn de 5000 aandelen verkocht aan de Coöperatie Vlaardings Energie Collectief (VEC) U.A, waardoor De Cooperatieve Vereniging De Windvogel per 31 december 2023 een aandeel heeft van 74,88% in Oeverwind Vlaardingen B.V.

2.4 Toelichting op de balans

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Overige vorderingen		
Lening u/g Energie van Utrecht	5.000	5.000
Lening u/g Ontwikkelvereniging Zeewolde	526.886	558.551
Vooruitbetaalde erfpacht/huur De Appelvogel	11.000	22.000
Waarborgsommen	1.030	1.553
Lening u/g Noordzee Stroom	43.491	20.312
Lening ZonSamen	300.000	150.000
Lening Batterijpark Zeewolde	600.000	-
	1.487.407	757.416

Lening u/g Energie van Utrecht
In 2020 is een lening verstrekt aan de cöoöperatieve vereniging Energie van Utrecht U.A. Deze lening wordt in een termijn van 5 jaar terugbetaald met een rentepercentage van 2%.

Lening u/g Windpark Wijchen
In 2020 is een lening verstrekt aan Windpark Wijchen voor €20.000. Deze lening kan later worden omgezet in een 15% participatie in Windpark Wijchen. Voor deze vordering is een voorziening opgenomen voor de volledige vordering op Windpark Wijchen.

Lening u/g Ontwikkelvereniging Zeewolde
In april 2015 heeft de Windvogel zich aangesloten bij de Windvereniging Zeewolde en een belang verworven van 0,5%. In het kader van de voorbereiding van het windmolenproject heeft de Windvogel aan de Ontwikkelvereniging Zeewolde een aantal leningen verstrekt tot een totaalbedrag van € 557.217,-. De looptijd van de lening bedraag 15 jaar na realisatie van het project. De rente op de lening bedraagt tussen de 10% en 20,5% en is afhankelijk van het resultaat.

Vooruitbetaalde erfpacht/huur De Appelvogel
Betreft de vooruitbetaalde huur van de erfpacht / huur van De Appelvogel. Dit bedrag wordt in 4 jaarlijkse delen ten laste van het resultaat gebracht. Het kortlopende deel van de vooruitbetaalde erfpacht / huur is gepresenteerd onder de overlopende activa.

Waarborgsommen
Betreft de waarborgsom van de huur van het kantoorpand.

Lening u/g Noordzee Stroom
In 2022 heeft De Windvogel € 20.000 geïnvesteerd in een hoog risicodragende converteerbare achtergestelde lening van Onze Noordzee stroom BV. De lening wordt geconverteerd in kapitaal inleg indien het project leidt tot een daadwerkelijke participatie in een windpark op zee. De rente bedraagt 15% die jaarlijks wordt bijgeteld bij het leenbedrag.
In 2023 heeft De Windvogel extra € 20.000 geïnvesteerd in de achtergestelde lening van Onze Noordzee Stroom BV. Dit is een uitbreiding van de achtergestelde lening die verstrekt is in 2022.

Lening ZonSamen
In 2022 heeft De Windvogel € 150.000 geïnvesteerd in coöperatie ZonSamen. De rente is minimaal 4% en kan oplopen tot 6% afhankelijk van het resultaat. Frank Schoenmakers neemt zitting in het bestuur van ZonSamen om ons belang te vertegenwoordigen.
In 2023 heeft de Windvogel extra € 150.000 geïnvesteerd in coöperatie ZonSamen.

Lening Batterijpark Zeewolde
In 2023 heeft de Windvogel € 600.000 geïnvesteerd in een Ontwikkellening voor Ontwikkel Verenging Batterij Park Zeewolde per 12 oktober 2023. De rente bedraagt 10% tot 20,5% afhankelijk van de behaalde winst. De looptijd is de bouwperiode plus 10 jaar.

2.4 Toelichting op de balans

VLOTTENDE ACTIVA

Vorderingen

Handelsdebiteuren

Debiteuren	101.925	117.956

Een voorziening voor oninbare debiteuren wordt niet noodzakelijk geacht.

Belastingen en premies sociale verzekeringen

Vennootschapsbelasting	78.828	34.578
Omzetbelasting	-	15.938
	78.828	50.516

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Overlopende activa		
Vooruitbetaalde kosten Project Opschaling Amstelvogel	-	-
Plusenergie GmbH & Co KG, Dortmund rente	-	24.200
Der Sonnevogel GmbH, voorbereidingskosten	-	11.330
Vooruitbetaalde bedragen	3.082	-
Nog te factureren uren Vlaardingen	54.474	450
Nog te factureren omzet	132.242	88.887
Vooruitbetaalde erfpacht/huur De Appelvogel	11.000	11.000
Vooruitbetaalde advieskosten	8.000	-
Nog te ontvangen dividend DEE BV	-	956.568
Nog te ontvangen bedragen inkoop aandelen Holding DEE	223.463	223.463
	432.261	1.315.898

De vooruitbetaalde kosten van de diverse projecten betreffen kosten die nog doorbelast worden aan de diverse partijen. De Windvogel betaald deze kosten zolang er voor het project nog geen actieve onderneming is. Zodra er een actieve onderneming bestaat worden deze kosten doorbelast aan deze onderneming.
De vooruitbetaalde kosten project opschaling Amstelvogel van € 26.132 zijn volledig voorzien en is gesaldeerd in de jaarrekening.

2.4 Toelichting op de balans

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Effecten		
Effectenportefeuille Windpark Zeewolde B.V.	21.859	21.859
Effectenportefeuille Zaanse Energie Coöperatie	50	50
Effectenportefeuille Batterij Park Zeewolde	1.200	-
	23.109	21.909

Effectenportefeuille Windpark Zeewolde B.V.
Er zijn 295 certificaten van aandelen in Windpark Zeewolde B.V. gekocht als onderdeel van de deelname in de ontwikkeling van dit windpark.

Effectenportefeuille Zaanse Energie Coöperatie
Betreft het lidmaatschap (deelneming) van de Zaanse Energie Coöperatie.

Effectenportefeuille Batterij Park Zeewolde
Er zijn 12 certificaten van aandelen in Ontwikkel Vereniging Batterijpark Zeewolde gekocht als onderdeel van de deelname in ontwikkeling van dit windpark.

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Liquide middelen		
Rekening-courant bank	659.624	1.521.619
ING Bank spaarrekening	251.919	1.029
ASN Sparen	274.199	23.532
ASN Sparen	301.960	1.252
Triodosbank spaarrekening	4.999	4.999
ING zakelijke spaarrekening	1.418	1.006
Kruisposten	763	-2.841
	1.494.882	1.550.596

De liquide middelen staan ter vrije beschikking van de coöperatie.

2.4 Toelichting op de balans

PASSIVA

EIGEN VERMOGEN

	2023	2022
	€	€
Exploitatiesaldi	1.575.740	1.072.849
Inleggelden leden	187.700	181.800
Stand per 31 december	1.763.440	1.254.649

Exploitatiesaldi

Stand per 1 januari	1.072.849	2.554
Uit voorstel resultaatbestemming	503.136	1.121.057
Dividend	-245	-50.762
Stand per 31 december	1.575.740	1.072.849

De directie stelt aan de Algemene Vergadering voor van het resultaat over het boekjaar 2023 ten bedrage van € 503.136 als dividend € 245 uit te keren en het resterende deel ten gunste van de overige reserves te brengen.
Het uitgekeerde dividend betreft het bedrag van het duurzaamheidsfonds in 2022.

Inleggelden leden

Stand per 1 januari	181.800	172.600
Mutatie	5.900	9.200
Stand per 31 december	187.700	181.800

VOORZIENINGEN

Overige voorzieningen

Voorziening toekomstig onderhoud en/of sloop	72.000	56.000

Voorziening voor toekomstig groot onderhoud of sloop van de windmolens. In 2022 is er een beslissing gemaakt om jaarlijks te gaan doteren aan de voorziening voor de toekomstige sloop van de windmolens. In 2023 is er een dotatie van € 16.000 geweest voor de voorziening toekomstig sloop windmolens.

LANGLOPENDE SCHULDEN

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Schulden aan participanten en maatschappijen waarin wordt deelgenomen		
Door leden verstrekte leningen (volgens oude reglement)	953.768	955.788
Door leden verstrekte participaties	6.382.513	6.319.795
	7.336.281	7.275.583

2.4 Toelichting op de balans

	2023	2022
	€	€
Door leden verstrekte leningen (volgens oude reglement)		
Stand per 1 januari	955.788	980.195
Bankmutaties	-1.570	-21.307
Omzetting lening naar participatie lening	-	-2.950
Overboeking & schenkingen	-450	-150
Stand per 31 december	953.768	955.788

	2023	2022
	€	€
Door leden verstrekte participaties		
Stand per 1 januari	6.331.636	5.608.910
Omzetting lening naar participatie lening	-	2.950
Bankmutaties	50.877	707.862
Overboekingen & schenkingen	-	73
Stand per 31 december	6.382.513	6.319.795

2.4 Toelichting op de balans

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Overige schulden		
Schuld gemeente	9.000	9.000

Schuld gemeente
De gemeente heeft toestemming verleend tot het plaatsen van zendapparatuur van T-Mobile op de Gouwevogel. Hierbij is de voorwaarde gesteld dat er € 1.500,- per jaar aan huurvergoeding zou worden overgemaakte aan de Gemeente. De gemeente heeft deze vergoeding tot op heden nog niet in rekening gebracht. Voorzichtigheidshalve is deze post voorzien.

Door leden verstrekte leningen > 1 jaar
In 2018 is het nieuwe participatie reglement inwerking getreden. En is het alleen nog mogelijk om nieuwe leningen te doen onder dit nieuwe participatie reglement. De oude leningen zijn al voor een groot gedeelte omgezet in participaties. Het restant zal de komende jaren aflopen doordat leden alsnog het participatie reglement ondertekenen of door terugbetaling van de lening.
In 2023 is er voor € 50.877 aan nieuwe participaties opgehaald en € 450 omgezet naar een participatielening, zodat de stand op eind 2023 € 6.382.513 bedroeg.
Het voorstel van het bestuur aan de ledenvergadering met betrekking tot rente over 2023 is dat er 6% rente betaald gaat worden. De rente gaat de komende jaren stijgen door de verwachte resultaten uit de deelnemingen. We verwachten vanaf 2023 6% te kunnen uitkeren.

KORTLOPENDE SCHULDEN

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Handelscrediteuren		
Crediteuren	63.096	24.876

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Belastingen en premies sociale verzekeringen		
Omzetbelasting	13.786	-
Loonheffing	2.225	706
	16.011	706

Overlopende passiva		
Rente over leningen aan leden	434.934	560.661
Sloopkosten De Windvogel	-	4.719
Reservering vakantiegeld	2.718	1.632
Overige schulden	-	8.976
	437.652	575.988

2.4 Toelichting op de balans

Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen

Door fiscaal verrekenbare verliezen vanuit het verleden van circa € 545.592 is een mogelijke actieve belastinglatentie van € 103.662 ontstaan. Deze is voorzichtigheidshalve niet als vordering in de balans opgenomen.

De Coöperatieve vereniging heeft sinds 2005 het recht van onderopstal op een perceel grond van Groengebied Amstelland, waarop de Amstelvogel staat. Dit recht van onderopstal is verlengd tot 1 februari 2023 (en wordt jaarlijks stilzwijgend verlengd), waarbij een vaste vergoeding van € 12.000 is afgesproken alsmede een variabele vergoeding ter grootte van 3% van de jaaropbrengst van de windmolen, De jaarvergoeding bedroeg in 2022 € 17.386.

De Coöperatieve vereniging heeft sinds 2000 het recht van onderopstal op een perceel grond van Gemeente Gouda, waarop de Gouwevogel staat. Dit recht van onderopstal is verlengd tot 1 januari 2024 (en wordt jaarlijks stilzwijgend verlengd), waarbij een vaste vergoeding van € 643,89 per kwartaal in 2023 is afgesproken, dit bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd per 1 januari.

De Coöperatieve vereniging heeft sinds 2005 het recht van onderopstal op een perceel grond van Riphagen, waarop de Appelvogel staat. Dit recht van onderopstal is geldig tot 28 maart 2026 , waarbij een vaste vergoeding van € 11.000 per jaar welke vooruit is betaald.

Met T-Mobile is in 2005 een huurovereenkomst afgesloten voor het plaatsen van zendapparatuur bij de Gouwevogel. De huurovereenkomst heeft een looptijd van 15 jaar met stilzwijgende verlening voor een periode van telkens 5 jaar. De jaarhuur bedroeg in 2023 € 6.575. Jaarlijks wordt de huur geïndexeerd.

Er loopt een langlopend afnamecontract met Greenchoice tot en met 31 december 2024 waarin een vast tarief per MwH is afgesproken van 77 euro.

Op het moment van uitbrengen van dit jaarrapport lopen er geen rechtzaken of claims richting de Coöperatieve Vereniging De Windvogel.

Op het moment van uitbrengen van dit jaarrapport wordt bij Ontwikkelvereniging Zeewolde nog de jaarrekening 2023 opgemaakt, hieruit kan nog een extra dividenduitkering over 2023 komen. Indien er besloten wordt om een extra dividenduitkering zal deze verwerkt worden in de jaarcijfers van 2024.

2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

	2023	2022
	€	€
Netto-omzet		
Stroomopbrengsten De Gouwevogel	77.269	61.813
Overige opbrengsten De Gouwevogel	1.749	8.185
Stroomopbrengsten De Amstelvogel	318.483	645.103
Stroomopbrengsten De Appelvogel	70.289	148.479
Overige opbrengsten Windvogel	146	16.320
	467.936	879.900

De netto-omzet over 2023 is ten opzichte van het vorige boekjaar met 46,8% gedaald. De daling wordt veroorzaakt door daling van de energietarieven.

Inkoopwaarde van de omzet		
Kosten De Gouwevogel	23.986	14.422
Kosten De Amstelvogel	77.775	74.342
Kosten De Appelvogel	39.236	25.261
Kosten De Elzevogel	-	4.794
Project Vlaardingen	-	5.925
Project Rijnenburg-Utrecht	-	8.200
	140.997	132.944

Overige bedrijfsopbrengsten		
Managementvergoedingen	48.000	35.000

Lonen en salarissen		
Brutolonen	54.936	30.233

Gemiddeld aantal werknemers:
Gedurende het jaar 2023 was gemiddeld 0,75 werknemer in dienst op basis van een fulltime dienstverband. In het jaar 2022 was dit 0,6 werknemer.

Sociale lasten		
Sociale lasten	8.866	4.236
Premies vroegpensioen	-	687
	8.866	4.923

Afschrijvingen materiële vaste activa		
Afschrijvingskosten De Gouwevogel	30.391	30.391
Afschrijvingskosten De Appelvogel	-	9.280
	30.391	39.671

2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

	2023	2022
	€	€
Overige personeelskosten		
Reiskostenvergoeding	-	95
Kilometervergoeding	9.089	1.230
Scholings- en opleidingskosten	695	-
	9.784	1.325
Huisvestingskosten		
Huur kantoorruimte	1.812	6.230
Verkoopkosten		
Representatiekosten	422	-
Relatiegeschenken	-	2.200
Kosten Algemene ledenvergaderingen	1.116	946
Voorziening project opschaling Amstelvogel	-	26.132
Mutatie voorzieningen	-	20.000
	1.538	49.278
Kantoorkosten		
Kantoorbenodigdheden	718	446
Drukwerk	16.754	19.081
Portokosten	329	1.419
Telecommunicatie	2.336	2.203
Kosten automatisering	16.449	16.665
Kosten website	284	459
Contributies en abonnementen	23.419	15.465
	60.289	55.738
Algemene kosten		
Administratiekosten	34.665	28.355
Advieskosten	90.599	171.733
Notariskosten	2.688	10.090
Bestuurskosten	-33.454	93.929
Zakelijke verzekeringen	2.103	2.029
Duurzaamheidsfonds 2022	16.735	-
Diversen project kosten	133	19.897
Boetes belastingdienst	75	177
Overige algemene kosten	12.541	638
	126.085	326.848

2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

	2023	2022
	€	€
Financiële baten en lasten		
Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten		
Dividend Windpark Zeewolde	295.000	230.519
Dividend Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V.	262.462	1.650.892
	557.462	1.881.411
Rentebaten en soortgelijke opbrengsten		
Rente lening Energie-Utrecht	100	200
Rentebate deposito	3.179	312
Rente spaarrekeningen	2.677	-
Rente ontwikkelingsvereniging zeewolde	76.068	43.207
Overige rentebaten	400	-
	82.424	43.719
Rentelasten en soortgelijke kosten		
Rentevergoeding over leningen van leden	434.934	561.389
Rente- en bankkosten	838	8.239
Rentelast fiscus	-	180
Overige rentelasten	-	3.274
	435.772	573.082
Belastingen		
Korperschaftssteuer Duitsland	6.385	10.548
Aandeel in het resultaat van deelnemingen		
Stroomversnelling BV	-396	-377
Plusenergie GmbH & Co Kg, Dortmund	11.592	25.395
Plusenergie Dahlia GmbH & Co Kg, Dortmund	9.595	22.378
Der Sonnevogel GmbH	-3.992	5.168
Oeverwind Vlaardingen B.V.	374.520	-515.422
Correctie 2021 Plusenergie GmbH & Co Kg, Dortmund	-	-16.733
Correctie 2021 Plusenergie Dahlia GmbH & Co Kg, Dortmund	-	-8.562
Bronnen VanOns ZP Valgenweg Farmsum B.V.	-167.150	-
	224.169	-488.153

Personeelsleden

Gedurende het jaar 2023 was gemiddeld 0,75 werknemer in dienst op basis van een fulltime dienstverband. In het jaar 2022 was dit 0,6 werknemer.

Leidschendam,
Coöperatieve Vereniging "De Windvogel" B.A.

BEOORDELINGSVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Aan: het Bestuur

Onze conclusie

Wij hebben de jaarrekening van Coöperatieve Vereniging tot Collectief Bezit van Windmolens "De Windvogel" B.A. te Leidschendam over 2023 beoordeeld.

Op grond van onze beoordeling hebben wij geen reden om te veronderstellen dat de in dit rapport opgenomen jaarrekening geen getrouw beeld geeft van de grootte en de samenstelling van het
vermogen van Coöperatieve Vereniging tot Collectief Bezit van Windmolens "De Windvogel" B.A. per 31 december 2023 en van het resultaat over 2023 in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 BW Richtlijn RJ-620 Coöperaties.

Deze jaarrekening bestaat uit:

- de balans per 31 december 2023;
- de winst- en verliesrekening over 2023; en
- de toelichting met een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen.

De basis voor onze conclusie

Wij hebben onze beoordeling verricht in overeenstemming met Nederlands recht, waaronder de Nederlandse Standaard 2400 'Opdrachten tot het beoordelen van financiële overzichten'. Deze beoordeling is gericht op het verkrijgen van een beperkte mate van zekerheid. Onze verantwoordelijkheden op grond hiervan zijn beschreven in de sectie 'Onze verantwoordelijkheden voor de beoordeling van de jaarrekening.'

Wij zijn onafhankelijk van Coöperatieve Vereniging tot Collectief Bezit van Windmolens "De Windvogel" B.A. zoals vereist in de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en andere relevante onafhankelijkheidsregels in Nederland. Daarnaast hebben wij voldaan aan de Verordening gedrags- en beroepsregels accountants (VGBA).

Wij vinden dat de door ons verkregen assurance-informatie voldoende en geschikt is als basis voor onze conclusie.

Verantwoordelijkheden van het bestuur voor de jaarrekening

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opmaken en getrouw weergeven van de jaarrekening in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 BW en Richtlijn RJ-620 Coöperaties. In dit kader is het bestuur verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing die het bestuur noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fouten of fraude.

Onze verantwoordelijkheden voor de beoordeling van de jaarrekening

Onze verantwoordelijkheid is het zodanig plannen en uitvoeren van een beoordelingsopdracht dat wij daarmee voldoende en geschikte assurance-informatie verkrijgen voor de door ons af te geven conclusie.

De mate van zekerheid die wordt verkregen bij een beoordelingsopdracht is aanzienlijk lager dan de zekerheid die wordt verkregen bij een controleopdracht verricht in overeenstemming met de Nederlandse controlestandaarden. Derhalve brengen wij geen controleoordeel tot uitdrukking.

Wij hebben deze beoordeling professioneel kritisch uitgevoerd en hebben waar relevant professionele oordeelsvorming toegepast in overeenstemming met de Nederlandse Standaard 2400.

Onze beoordeling bestond onder andere uit:

- Het verwerven van inzicht in de entiteit en haar omgeving en in het van toepassing zijnde stelsel inzake financiële verslaggeving, om gebieden in de jaarrekening te kunnen identificeren waar het waarschijnlijk is dat zich risico's op afwijkingen van materieel belang voor zullen doen als gevolg van fouten of fraude, het in reactie hierop opzetten en uitvoeren van werkzaamheden om op die gebieden in te spelen en het verkrijgen van assurance-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor onze conclusie;
- Het verkrijgen van inzicht in de administratieve systemen en administratie van de entiteit en het overwegen of deze gegevens opleveren die adequaat zijn voor het doel van het uitvoeren van cijferanalyses;
- Het inwinnen van inlichtingen bij het bestuur en andere functionarissen van de coöperatieve vereniging;
- Het uitvoeren van cijferanalyses met betrekking tot de informatie opgenomen in de jaarrekening;
- Het verkrijgen van assurance-informatie dat de jaarrekening overeenstemt met of aansluit op de onderliggende administratie van de entiteit;
- Het evalueren van de verkregen assurance-informatie;
- Het overwegen van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren of de door het bestuur gemaakte schattingen redelijk lijken;
- Het overwegen van de algehele presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening en de daarin opgenomen toelichtingen; en
- Het overwegen of de jaarrekening, inclusief de gerelateerde toelichtingen, een getrouw beeld lijkt te geven van de onderliggende transacties en gebeurtenissen.

Aalsmeer, 14 juni 2024

Torox Audit B.V.

Was getekend

T.G. Gertzen MSc RA