# Jaarverslag 2022

## COÖPERATIEVE VERENIGING 'DE WINDVOGEL'

**dd: 26 april 2023**

# JAARVERSLAG 2022 COÖPERATIEVE VERENIGING 'DE WINDVOGEL'

**Statutaire naam**: Coöperatieve Vereniging tot Collectief bezit van Windmolens 'De Windvogel' b.a.
**Statutaire zetel**: Reeuwijk
Waarin 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 per 1.1.2010 | (Delft) |

**Datum oprichting en vestiging**: 18 juni 1991 te Reeuwijk

**Samenstelling bestuur** op 31 december 2022

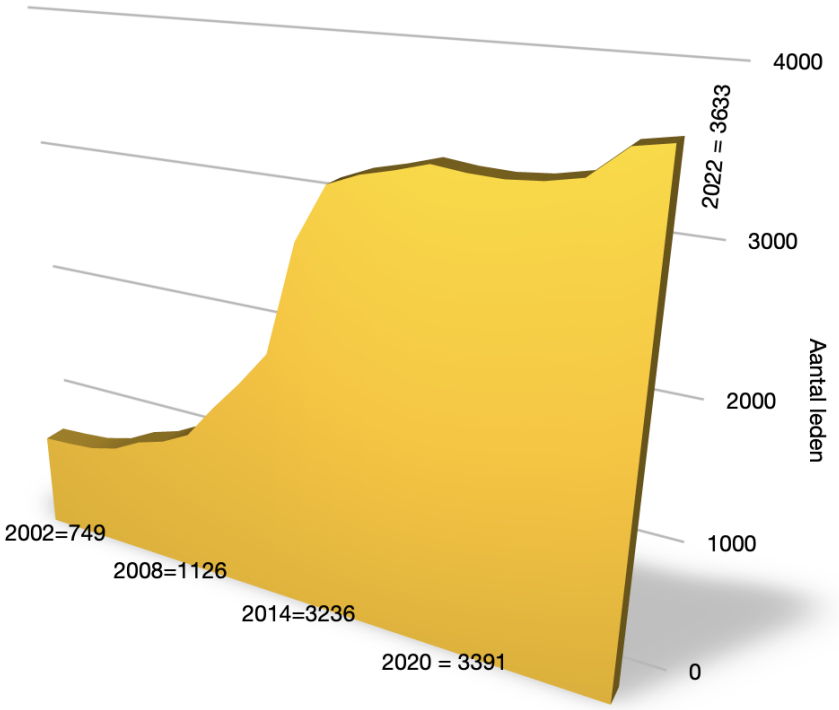
L. Ouillet voorzitter)
F. Schoenmakers (penningmeester)
M. Vogelezang (secretaris)
R. Beijer
A. Jansen
E. Korterink
K. Schippers
M. Bron.

| | |
|---|---|
| **Molenaars en medewerkers:** | zie blz. 8 |
| **Ledenadministratie:** | ledenadministratie@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<br>BIC: INGBNL2A<br>t.n.v. Coöp. Ver. van Windmolens<br>'De Windvogel' B.A. te Gouda. |

## Algemeen Jaaroverzicht 2022

In het jaar 2022 is het ledenaantal van coöperatie De Windvogel met 42 leden toegenomen tot 3633.

| | |
|---|---|
| 2002 | 749 |
| 2003 | 761 |
| 2004 | 780 |
| 2005 | 836 |
| 2006 | 947 |
| 2007 | 1013 |
| 2008 | 1126 |
| 2009 | 1395 |
| 2010 | 1639 |
| 2011 | 1911 |
| 2012 | 2740 |
| 2013 | 3146 |
| 2014 | 3236 |
| 2015 | 3291 |
| 2016 | 3357 |
| 2017 | 3332 |
| 2018 | 3324 |
| 2019 | 3343 |
| 2020 | 3391 |
| 2021 | 3591 |
| 2022 | 3633 |




Aantal leden: ontwikkeling vanaf 2002 - 2022.

De toename is deels te verklaren door:

- de Participatiemogelijkheden voor leden op basis van de Financiële Plannen 2021 en mei 2022;
- de vernieuwde vormgeving en verzending van De Windvaan naar alle leden in mei en dec 2022;
- de voortgang van onze initiatieven en deelnames in Vlaardingen, Utrecht en Amsterdam;
- uitrol van het Verduurzamingsfonds beschikbaar door en voor leden in de periode okt-dec 2022.

In het verslagjaar 2022 zijn er twee Ledenvergaderingen gehouden, de reguliere ALV op 25 juni 2022 digitaal via ZOOM en de daarop volgende - om de Jaarrekening 2021 definitief vast te stellen - op 15 oktober 2022 in Utrecht. Het verslag van beide vergaderingen vindt u op onze website.
Tijdens de ledenvergadering van 25 juni 2022 heeft De Windvogel - onder dankzegging - afscheid genomen van bestuurslid Henk-Jan Visser. Hij blijft actief voor ons in de Stak van DEE in Borger-Odoorn.

In het verslagjaar zijn in totaal zes **Bestuursvergaderingen** [AB 190 - 195] gehouden.
In de bestuursvergaderingen genomen besluiten en voorstellen betreffen :

- start van de redactieraad Windvaan Magazine;
- voor de realisatie van de twee windturbines in Vlaardingen is de tenaamstelling van de SDE+subsidie overgezet naar OeverwindVlaardingen.BV.;
- start onderzoek in Ouder-Amstel naar Natuurwaarden en Luchtvaart/Radarveiligheidseisen voor drie moderne turbines;
- besluit tot opensteling participatieronde Voorjaar 2022;
- start van diverse onderzoeken naar mogelijke samenwerking met lokale coöperaties met PV-initiatieven;
- besluit tot storting van het merendeel van het EigenVermogen in OeverwindVlaardingen.BV.;
- eerste Windvaan Magazine is naar alle leden verzonden met het verzoek hierop te reageren;
- besluit tot deelname aan Windproject RijneEnergie Utrecht met vier turbines;
- Windvogel penningmeester neemt plaats in Raad van Commissarissen DEE en oud-bestuurslid neemt plaats in Stak van DEE te Borger-Odoorn;
- besluit Opdracht aan Vestas en Stedin voor realisatie OeverwindVlaardingen.BV.;
- start samenwerking en omgevingsmanagement met vijf coöperaties in AmsterdamWind bij Noorder IJplas in Amsterdam; de uitvoering van de rentebetalingen over verstrekte leningen en participaties aan leden;
- de uitvoering van de rentebetalingen over verstrekte leningen en participaties aan leden;
- start onderzoek naar de kansen en voordelen van energieopslag in batterijen bij De Amstelvogel in Ouder-Amstel;
- deelname aan Open Monumentendag met het thema 'Duurzaam' bij De Amstelvogel ter plaatse 11 september 2022 in Ouder-Amstel;
- besluit tot Financial Close voor OeverwindVlaardingen.BV. met ASN-bank;
- start vergunningaanvraag voor vier turbines van Windproject RijneEnergie Utrecht;
- start openstelling van de aanvraag van een gift uit het De Windvogel-Verduurzamingsfonds voor coöperatieleden;
- de inzet van een externe kantoorkracht voor administratie-werkzaamheden;
- besluit tot de intentieovereenkomst met Emmet Green en voorbereiding realisatie batterijen bij de Amstelvogel in Ouder-Amstel;
- besluit tot deelname in het project Zon-Samen voor PV op corporatiewoningen
- afsluiting van het De Windvogel-Verduurzamingsfonds met circa 210 gehonoreerde aanvragen van de bijna 280 leden met een verduurzamingsverzoek;
- besluit tot start onderzoek naar verschillende mogelijkheden van leveringscontracten [PPA] voor OeverwindVlaardingen.BV.;
- tweede Windvaan Magazine is naar een select aantal leden verzonden met het verzoek hierop te reageren.

De agenda's en notulen van **Bestuursvergaderingen** zijn ook steeds ter informatie aan de groep belangstellende en actieve leden verzonden.

# Projecten

## 1. Stroomproductie van De Windvogel

De opbrengsten zijn ingezet voor onze doelstelling het stimuleren van het gebruik van duurzame energie-bronnen en het op levensvriendelijke wijze produceren ervan, met oog voor de continuiteit en verdere ontwikkeling ervan.
De Amstelvogel en Appelvogel leverden volgens de bestaande meerjarencontracten aan De Vrije Energie Producent [DVEP]. De Gouwvogel leverde aan Greenchoice. De leveringen in 2022 bedroegen respectievelijk 4,0GWh en 1,0GWh en 0,65GWh. tezamen is dat bijna 5,7GWh.
Er is geen subsidieregeling meer van toepasing op deze drie windturbines.
De zonnedaken in Duitsland leverden aan het net in Duitsland: locatie Albers: 96MWh., locatie Gelsendienste: 126MWh., en locatie Scheuten Solar: 247MWh. tezamen is dat ca. 469MWh.
Er is een Duitse subsidieregeling van toepassing op de drie zonnedakproducties.

### Opbrengsten windmolens De Windvogel in 2022

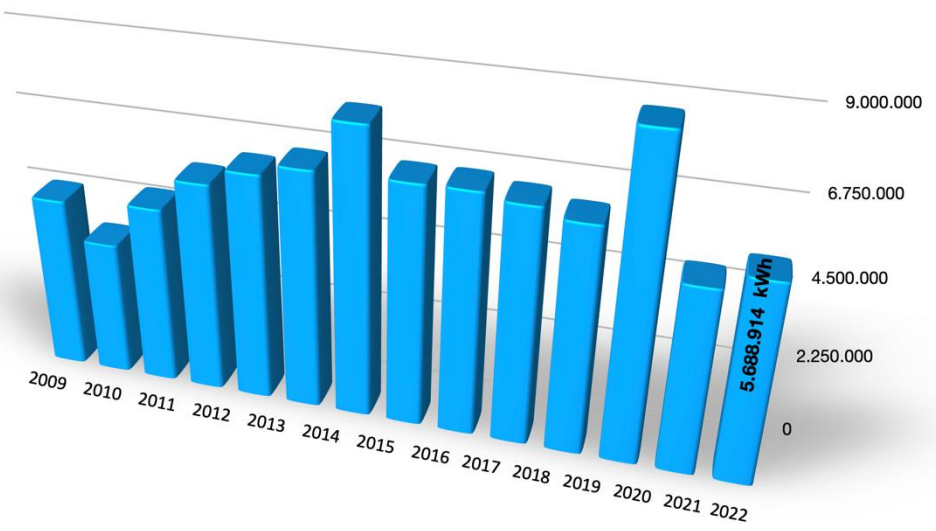
Het jaar 2022 was een gemiddeld windjaar. Onze drie molens hebben in 2022 de onderstaande hoeveelheden stroom in kWh geleverd, zonder dat bijzondere onderhoudsmaatregelen genomen moesten worden.

Gouwevogel: 657.155 kWh
Appelvogel: 1.013.909 kWh
Amstelvogel: 4.017.850 kWh

Samen hebben de molens 5.688.914 kWh. opgeleverd in 2022. De prijzen per kWh zijn in 2022 geëxplodeerd waardoor de opbrengsten van Appelvogel en Amstelvogel in Euro's onverwacht hoog zijn. Zie hiervoorhet financieel overzicht.
Op de website wordt maandelijks het overzicht van de productie in kWh. per molen aangegeven.

Overzicht productie in

| kWh/jaar | Jaar |
|---|---|
| 4971018 | 2009 |
| 3888686 | 2010 |
| 5151483 | 2011 |
| 6059283 | 2012 |
| 6524623 | 2013 |
| 6839049 | 2014 |
| 8209368 | 2015 |
| 6875324 | 2016 |
| 6888915 | 2017 |
| 6718190 | 2018 |
| 6459700 | 2019 |
| 8981699 | 2020 |
| 5271747 | 2021 |
| 5688914 | 2022 |

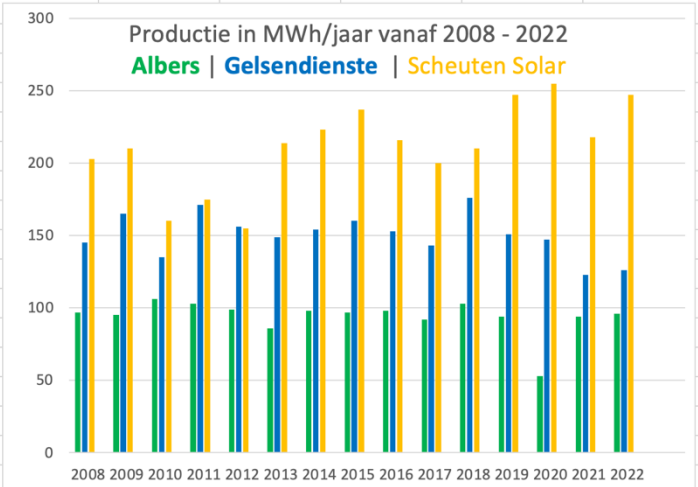



### Opbrengsten Der Sonnevogel.GmbH

In de loop van 2022 is een verbouwing aan het gebouw Gelsendienste uitgesteld. Hierdoor zijn er nog geen contractuele gevolgen voor onze zonnedaken. De afgenomen productie van Gelsendienste is in onderzoek.

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

| | Plusenergie Dahlia GmbH & Co KG | | Plusenergie GmbH & Co KG |
|---|---|---|---|
| | Albers | Gelsendienste | Scheuten Solar |
| | 124,5 | 189,7 | 250,6 kWp |
| kWp | kWp | | |
| Productie in MWh/jaar | | | |
| 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 | 247 |




## 2. Ontwikkeling van Projecten van Duurzame Energie per regio

Provincie Drenthe

Borger-Odoorn

De productie van het windpark van Duurzame Energieproductie Exloërmond B.V. [DEE.bv.] is per 1 januari met een vermogen van bijna 60MW 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 5,31%. [±3MW].

Provincie Flevoland

Zeewolde

Windpark Zeewolde is in augustus 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.

Provincie Zuid-Holland

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

Stadsregio Rotterdam

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 2022 niet geleid tot serieuze resultaten.

Vlaardingen

In 2021 zijn de vergunningen en voorbereidingen voor de bouw van twee turbines van elk 3,6 MW met de Gemeente Vlaardingen, HHR Delfland, provincie Zuid-Holland en Staatsbosbeheer en onder begeleiding van RHDHV en Pondera Consultants uitgewerkt met de onherroepelijke vergunning via de Raad van State.
Bij de uitwerking is extra aandacht en zorg besteed aan veilg werken in het dijklichaam, de bodemsanering en verbetering van de natuur- en recreatiewaarden met zo veel mogelijk natuurherstel direct bij de windturbines en in de verdere omgeving van Vlaardingen
Het gehele voorbereidings-traject is medio 2022 afgerond met een Financial Close tussen de OeverwindVlaardingen B.V. met de ASN-bank. De start uitvoering is april 2023 gepland. De begeleiding van de uitvoering is gegund aan de bv's Working-Man-Projects en Lighthouse-Projects.

Regio Midden-Holland

Bodegraven-Reeuwijk

De samenwerking in 'Duurzame Energie Ontwikkelentiteit Bodegraven-Reeuwijk' [DEOBR] en Energie Coöperatie Bodegraven-Reeuwijk' [EC B-R] heeft nog geen te realiseren projecten in wind- of zonne-energie-projecten opgeleverd. De RES-overleggen (Regionale Energie Strategie) hebben ook in Midden-Holland door de houding van de provinciale staten geen versnelling gebracht.

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 weinig mogelijkheden toelaat.

Provincie Noord-Holland

De provincie heeft haar moratorium op windprojecten herzien in de nieuwe Omgevingsverordening 2022. Hierin staan meer mogelijkheden voor zon- en windenergie. Deze zal in 2023 in werking treden.

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 volgt in 2023 met provincie en gemeente aan de hand van de RES-uitkomsten en de onderzoeksresultaten.

Amsterdam

Door De Windvogel is een samenwerking met drie lokale Amsterdamse burgercoöperaties en NDSM-Energie gestart voor de locatie Noorder IJplas. In 2022 is de omgeving geïnformeerd middels buurtberaden en zijn de bouwmogelijkheden onderzocht door Bosch&VanRijn.

Diemen

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

Provincie Utrecht

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 MER-procedure is afgerond voor de opstelling van vier windmolens. De omgevingsvergunningaanvraag ligt als voorontwerp klaar. De onderlinge contractafspraken worden steeds verder verfijnd voor realisatie in 2024

Provincie Limburg

In Limburg hebben we met de realisatie van Burgerwindturbine Neer in sep 2015 de coöperatieve windontwikkeling gestart. Het project in Neer is door de Provincie als 'goed voorbeeld' herkend.

Neer

In de gemeente Leudal zijn er naast het eerste initiatief van 2015 het windpark Heibloem en Ospeldijk gerealiseerd volgens de 'Zuidenwindmethode' tot een totaal van veertien windturbines rond Leudal en Nederweert.

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 huurt 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 thuis-situatie gedaan.
Na overleg met alle betrokkenen die werk verzetten voor onze coöperatie wordt het huurcontract in 2023 beëindigd. Het digitaal werken scheelt enorm in reistijd en energieverbruik voor mobiliteit. Iedereen zorgt zelf voor een zo klein mogelijke footprint.

## 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 hetzij als vrijwillger of als professional. Vanaf 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 Arbo-beleid ingericht.
Voor werkzaamheden rond PR-teksten, De Windvaan, de website en verschillende social-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 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 worden met €25,-/uur vergoed, uren besteed aan de geplande realisatie van nieuwbouwprojecten met €50,-/uur.
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. Hieronder staan het aantal bestede uren in 2022:

| Hoofdgroep | Aantal uur |
|---|---|
| Administratie | 529 |
| Bestuur | 150 |
| PR/publiciteit | 107 |
| Projecten A Realisatie | 1245 |
| Projecten B Aanloop | 87 |
| Projecten Generiek | 52 |
| Technisch beheer (Molens) | 29 |
| **Totaal** | **2198** |

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 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.
Grote leveranciers en onderhoudsaannemers beoordelen we op hun duurzame houding, doelstellingen en maatschappelijk verantwoord ondernemen via hun publieke rapportages [MVO-certicaten, sustainable reports of EPD-certicates] middels offerte-aanvragen voor levering of uitvoering.

## 6. Communicatie van De Windvogel B.A.

Sinds 1991 zend De Windvogel een kwartaalbericht met de naam 'De Windvaan' naar alle leden per post. Met de wens van leden om het papierverbruik te verminderen is de verzending van het kwartaalbericht per mail zover mogelijk doorgevoerd. Een aantal leden heeft echter nooit een mailadres doorgegeven. Om die reden is de verzending per post als keuze aan alle leden open blijven staan.
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 collegacoöperaties en zakelijke relaties. De hoeveelheid drukwerk en verzending is hierdoor wel fors toegenomen ondanks de halfjaarlijkse frequentie.

Naast het informeren van onze leden treedt de De Windvogel ook via oude en nieuwe media naar buiten door algemene publieksaandacht te vragen voor bijzonder 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 in ons land naar meer lokale duurzame energieprojecten is deze ervaring waarnodig 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 en te begeleiden. Het 'aardbeimodel' is de metafoor van vermenigvuldiging van duurzame-energiecoöperatieve initiatieven. 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 over de langere termijn van samenwerking tot het einddoel realisatie van duurzame energieproductiemiddelen. Meest vergevorderd is er 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 2022 gestart met het Zon-Samenproject waar sociale huurwoningen van PV-panelen worden voorzien met medewerking van de woningcorporatie en de individuele huurders. Daarnaast zijn er veel contacten met plaatselijke PV-coöperaties die op kleinere schaal hulp nodig hebben bij realisatie van het initiatief.

## 7. Ecologie- en Productie-gevolgen van 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 tezamen 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. 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 herplanten van jonge bomen en struiken in de nabije omgeving de natuur een kwaliteitsimpuls 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 en nesteling door vogels en kleine fauna mogelijk. Met deze praktische uitgangspunten werkt de nieuwe ontwikkeling naar duurzame energieproductie als natuurverbetering. Uit de opbrengsten van windturbines worden gelden gereserveerd voor lokale natuurbvernetering via het Buitenfonds van Staatsbosbeheer en waar mogelijk ondersteuning van lokale initiatieven via een omgevingsfonds uit de NWEA-reservering groot € 0,50 per kWh.
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 camaliteiten 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.

Landschap. De bewegende wieken, die van verre zichtbaar is aan de horizon in het landschap, wordt 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 onroerendgoed-waarde van woningen is er in ons land 'de Planschaderegeling' die gemeentes bij de vergunningverlening doorzetten naar het projectinitiatief. Hierdoor werkt dit zelfregulerend op het initiatief en de keuzes van de locaties door middel van de eis van financiële haalbaarheid bij vergunningverlening.

## Bedankt

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

Utrecht, 26 april 2023

**Molenaars:**

Arjan Boomars en Vincent de Jong voor De Amstelvogel in Ouderkerk a/d Amstel, gem. Ouder-Amstel;

Broos de Groot en Arie Groenveld voormalig De Windvogel in Bodegraven, nu reserves;

Frank Schoenmakers voor De Gouwevogel in Gouda

Jan Hoogendoorn voor De Appelvogel in Zeewolde

Coördinatie van het onderhoud aan de drie turbines en nieuwbouw-adviezen: Erik Korterink.

**Overige actieve leden**:

Koosje de Beer (redactie De Windvaan)
Suus van de Kar (redactie De Windvaan)
Liesje Harteveld (redactie De Windvaan)
Henk Jan Visser (projecten)
Ingrid Grootveld (redactie De Windvaan)
Auke ten Hoeve (AVG adviezen)
Bert Postma (projecten)
Annelies van der List (website)
Rens Beijer (ledenadministratie)
Angela Wolbers (projecten Drenthe)
Lucas Helmer (projecten Groningen)
Herbert Faber (projecten)
Arie Groenveld (PR-cie en educatie
Edgar Wortmann (juridische adviezen)
Niels Flach (projecten)
Frits Ogg (projecten)
Henk Termeer (web site)
Charlotte Kuijs (project Amsterdam)
Jaap Hoogendoorn (projecten)
Wouter Jongepier (financiën)
Roderick Timmer (adviezen)
Inge Verhoef (communicatie, projectontwikkeling)
Siward Zomer (projecten DEE en WV-Zeewolde).
en vele anderen.

## Het Bestuur bestaat op 31 december 2022 uit

L. Ouillet (voorzitter)
F. Schoenmakers (penningmeester)
M. Vogelezang (secretaris)
A. Jansen
R. Beijer
E. Korterink
K. Schippers
M. Bron.

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

**Jaarrekening 2022**

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

**Jaarrekening 2022**

**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 2022 7
2.2 Winst- en verliesrekening over 2022 9
2.3 Toelichting op de jaarrekening 10
2.4 Toelichting op de balans 14
2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening 23

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

Nederweert,
Betreft: jaarrekening 2022

Geachte heer Schoenmakers,

Hiermede brengen wij u verslag uit van onze werkzaamheden omtrent de jaarrekening 2022 van uw onderneming.

De balans per 31 december 2022, de winst- en verliesrekening over 2022 en de toelichting, welke tezamen de jaarrekening 2022 vormen, zijn in dit rapport opgenomen.

## 1.1 Opdracht

**Opdracht**
De jaarrekening 2022 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 Zirkzee Audit B.V. om een beoordelingsverklaring inzake de jaarrekening te verstrekken.
De jaarrekening is met het bestuursverslag, welke door het bestuur is opgesteld, en de overige gegevens toegevoegd aan dit rapport over het boekjaar 2022.

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.

| | 2022 | | 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | € | % | € | % |
| Netto-omzet | 879.900 | 100,0% | 414.001 | 100,0% |
| Inkoopwaarde van de omzet | 132.944 | 15,1% | 94.240 | 22,8% |
| **Bruto-marge** | 746.956 | 84,9% | 319.761 | 77,2% |
| Overige bedrijfsopbrengsten | 35.000 | 4,0% | 61.125 | 14,8% |
| **Bruto bedrijfsresultaat** | 781.956 | 88,9% | 380.886 | 92,0% |
| Lonen en salarissen | 30.233 | 3,4% | 29.082 | 7,0% |
| Sociale lasten | 4.923 | 0,6% | 4.666 | 1,1% |
| Afschrijvingen materiële vaste activa | 39.671 | 4,5% | 64.766 | 15,6% |
| Overige personeelskosten | 1.325 | 0,2% | 856 | 0,2% |
| Huisvestingskosten | 6.230 | 0,7% | 6.948 | 1,7% |
| Verkoopkosten | 49.278 | 5,6% | 22.346 | 5,4% |
| Kantoorkosten | 55.738 | 6,3% | 43.940 | 10,6% |
| Algemene kosten | 326.848 | 37,2% | 45.507 | 11,0% |
| **Som der kosten** | 514.246 | 58,5% | 218.111 | 52,6% |
| **Bedrijfsresultaat** | 267.710 | 30,4% | 162.775 | 39,4% |
| Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten | 1.881.411 | 213,8% | - | 0,0% |
| Rentebaten en soortgelijke opbrengsten | 43.719 | 5,0% | 50.689 | 12,2% |
| Rentelasten en soortgelijke kosten | -573.082 | -65,1% | -172.130 | -41,6% |
| **Som der financiële baten en lasten** | 1.352.048 | 153,7% | -121.441 | -29,4% |
| **Resultaat voor belastingen** | 1.619.758 | 184,1% | 41.334 | 10,0% |
| Belastingen | -10.548 | -1,2% | -32.021 | -7,7% |
| Aandeel in het resultaat van deelnemingen | -488.153 | -55,5% | 65.999 | 15,9% |
| **Resultaat na belastingen** | 1.121.057 | 127,4% | 75.312 | 18,2% |

## 1.3 Resultaatvergelijking

Het resultaat na belastingen 2022 is ten opzichte van 2021 gestegen met € 1.045.745. De ontwikkeling van het resultaat na belastingen 2022 ten opzichte van 2021 kan als volgt worden weergegeven:

| | € | € |
|---|---|---|
| **Het resultaat na belastingen is gunstig beïnvloed door:** | | |
| *Stijging van:* | | |
| Omzet | 465.899 | |
| Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten | 1.881.411 | |
| *Daling van:* | | |
| Afschrijvingen materiële vaste activa | 25.095 | |
| Huisvestingskosten | 718 | |
| Belastingen | 21.473 | |
| | | 2.394.596 |
| **Het resultaat na belastingen is ongunstig beïnvloed door:** | | |
| *Daling van:* | | |
| Overige bedrijfsopbrengsten | 26.125 | |
| Rentebaten en soortgelijke opbrengsten | 6.970 | |
| Aandeel in het resultaat van deelnemingen | 554.152 | |
| *Stijging van:* | | |
| Inkoopwaarde van de omzet | 38.704 | |
| Lonen en salarissen | 1.151 | |
| Sociale lasten | 257 | |
| Overige personeelskosten | 469 | |
| Verkoopkosten | 26.932 | |
| Kantoorkosten | 11.798 | |
| Algemene kosten | 281.341 | |
| Rentelasten en soortgelijke kosten | 400.952 | |
| | | 1.348.851 |
| Stijging resultaat na belastingen | | 1.045.745 |

## 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.

| | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| | € | € | € |
| Netto-omzet | 879.900 | 414.001 | 278.102 |
| Inkoopwaarde van de omzet | 132.944 | 94.240 | 104.077 |
| **Bruto-marge** | 746.956 | 319.761 | 174.025 |
| Overige bedrijfsopbrengsten | 35.000 | 61.125 | 30.000 |
| **Bruto bedrijfsresultaat** | 781.956 | 380.886 | 204.025 |
| Lonen en salarissen | 30.233 | 29.082 | 26.654 |
| Sociale lasten | 4.923 | 4.666 | 4.719 |
| Afschrijvingen materiële vaste activa | 39.671 | 64.766 | 223.158 |
| Overige personeelskosten | 1.325 | 856 | 1.164 |
| Huisvestingskosten | 6.230 | 6.948 | 3.746 |
| Verkoopkosten | 49.278 | 22.346 | 2.284 |
| Kantoorkosten | 55.738 | 43.940 | 26.570 |
| Algemene kosten | 326.848 | 45.507 | 51.197 |
| **Som der kosten** | 514.246 | 218.111 | 339.492 |
| **Bedrijfsresultaat** | 267.710 | 162.775 | -135.467 |
| Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten | 1.881.411 | - | - |
| Rentebaten en soortgelijke opbrengsten | 43.719 | 50.689 | 94.728 |
| Rentelasten en soortgelijke kosten | -573.082 | -172.130 | -93.206 |
| **Som der financiële baten en lasten** | 1.352.048 | -121.441 | 1.522 |
| **Resultaat voor belastingen** | 1.619.758 | 41.334 | -133.945 |
| Belastingen | -10.548 | -32.021 | -428 |
| Aandeel in het resultaat van deelnemingen | -488.153 | 65.999 | 17.357 |
| **Resultaat na belastingen** | 1.121.057 | 75.312 | -117.016 |

# 2. JAARREKENING

## 2.1 Balans per 31 december 2022

(Na resultaatbestemming)

| | 31 december 2022 | | 31 december 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| **ACTIVA** | € | € | € | € |
| **Vaste activa** | | | | |
| *Materiële vaste activa* | | | | |
| Gouwevogel | 60.784 | | 91.175 | |
| Appelvogel | - | | 9.280 | |
| | | 60.784 | | 100.455 |
| *Financiële vaste activa* | | | | |
| Deelnemingen | 5.321.727 | | 3.021.468 | |
| Overige vorderingen | 777.416 | | 616.770 | |
| | | 6.099.143 | | 3.638.238 |
| **Vlottende activa** | | | | |
| *Vorderingen* | | | | |
| Handelsdebiteuren | 117.956 | | 72.174 | |
| Belastingen en premies sociale verzekeringen | 44.860 | | 10.783 | |
| Overlopende activa | 1.342.030 | | 850.058 | |
| | | 1.504.846 | | 933.015 |
| *Effecten* | | 21.909 | | 21.909 |
| *Liquide middelen* | | 1.550.596 | | 2.328.920 |
| **Totaal activazijde** | | 9.237.278 | | 7.022.537 |

## 2.1 Balans per 31 december 2022

(Na resultaatbestemming)

| | 31 december 2022 | | 31 december 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| **PASSIVA** | € | € | € | € |
| **Eigen vermogen** | | | | |
| Exploitatiesaldi | 1.072.849 | | 2.554 | |
| Inleggelden leden | 181.800 | | 172.600 | |
| | | 1.254.649 | | 175.154 |
| **Voorzieningen** | | | | |
| Overige voorzieningen | 102.132 | | 40.000 | |
| | | 102.132 | | 40.000 |
| **Langlopende schulden** | | | | |
| Schulden aan participanten en maatschappijen waarin wordt deelgenomen | 7.275.583 | | 6.589.105 | |
| Overige schulden | 9.000 | | 9.000 | |
| | | 7.284.583 | | 6.598.105 |
| **Kortlopende schulden** | | | | |
| Handelscrediteuren | 19.220 | | 34.449 | |
| Belastingen en premies sociale verzekeringen | 706 | | 602 | |
| Overlopende passiva | 575.988 | | 174.227 | |
| | | 595.914 | | 209.278 |
| **Totaal passivazijde** | | 9.237.278 | | 7.022.537 |

## 2.2 Winst- en verliesrekening over 2022

| | 2022 | | 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | € | € | € | € |
| Netto-omzet | | 879.900 | | 414.001 |
| Inkoopwaarde van de omzet | | 132.944 | | 94.240 |
| **Bruto-marge** | | 746.956 | | 319.761 |
| Overige bedrijfsopbrengsten | | 35.000 | | 61.125 |
| **Bruto bedrijfsresultaat** | | 781.956 | | 380.886 |
| Lonen en salarissen | 30.233 | | 29.082 | |
| Sociale lasten | 4.923 | | 4.666 | |
| Afschrijvingen materiële vaste activa | 39.671 | | 64.766 | |
| Overige personeelskosten | 1.325 | | 856 | |
| Huisvestingskosten | 6.230 | | 6.948 | |
| Verkoopkosten | 49.278 | | 22.346 | |
| Kantoorkosten | 55.738 | | 43.940 | |
| Algemene kosten | 326.848 | | 45.507 | |
| **Som der kosten** | | 514.246 | | 218.111 |
| **Bedrijfsresultaat** | | 267.710 | | 162.775 |
| Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten | 1.881.411 | | - | |
| Rentebaten en soortgelijke opbrengsten | 43.719 | | 50.689 | |
| Rentelasten en soortgelijke kosten | -573.082 | | -172.130 | |
| **Som der financiële baten en lasten** | | 1.352.048 | | -121.441 |
| **Resultaat voor belastingen** | | 1.619.758 | | 41.334 |
| Belastingen | | -10.548 | | -32.021 |
| Aandeel in het resultaat van deelnemingen | | -488.153 | | 65.999 |
| **Resultaat na belastingen** | | 1.121.057 | | 75.312 |

## 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 87%.

**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.

### 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 | -519.210 | -2.197.106 | -273.795 |
| Boekwaarde per 1 januari | 91.175 | - | 9.280 |
| Afschrijvingen | -30.391 | - | -9.280 |
| Mutaties 2022 | -30.391 | - | -9.280 |
| Aanschafwaarde | 610.385 | 2.197.106 | 283.075 |
| Cumulatieve afschrijvingen | -549.601 | -2.197.106 | -283.075 |
| Boekwaarde per 31 december | 60.784 | - | - |

De afschrijving bedraagt € 0,036 per geproduceerde kWh. In verband met de langere verwachte levensduur van de windturbines is in 2011 besloten de afschrijving zodanig te herzien dat de windturbines in ongeveer 15 jaar worden afgeschreven. Deze handelswijze heeft tot gevolg dat de eerste jaren de betreffende windmolen een positieve exploitatie heeft ten gevolge van de MEP-opbrengsten. Na het wegvallen van de MEP-opbrengsten zal de exploitatie enkele jaren negatief zijn als gevolg van doorlopende afschrijvingskosten.

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

**Financiële vaste activa**

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Deelnemingen** | | |
| Stroomversnelling B.V. | 31.083 | 31.460 |
| Plusenergie GmbH en Co Kg, Dortmund | 238.484 | 229.822 |
| Plusenergie Dahlia GmbH en Co Kg, Dortmund | 268.619 | 254.803 |
| Der Sonnevogel GmbH | 60.604 | 55.436 |
| Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. (zonder stemrecht) | 2.216.474 | 2.439.937 |
| Amsterdam Wind B.V. | 11.885 | 10 |
| Oeverwind Vlaardingen B.V. | 2.494.578 | 10.000 |
| | 5.321.727 | 3.021.468 |
| *Stroomversnelling B.V.* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 31.460 | 29.170 |
| Aandeel in het resultaat | -377 | 2.290 |
| Boekwaarde per 31 december | 31.083 | 31.460 |

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

## 2.4 Toelichting op de balans

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Plusenergie GmbH en Co Kg, Dortmund* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 229.822 | 272.394 |
| Aandeel in resultaat deelneming | 25.395 | 37.428 |
| | 255.217 | 309.822 |
| Correctie aandeel resultaat 2021 | -16.733 | - |
| Dividend | - | -80.000 |
| Boekwaarde per 31 december | 238.484 | 229.822 |

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 | 254.803 | 224.863 |
| Aandeel in het resultaat | 22.378 | 29.940 |
| | 277.181 | 254.803 |
| Correctie aandeel resultaat 2021 | -8.562 | - |
| Boekwaarde per 31 december | 268.619 | 254.803 |

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 € 268.619

| | | |
|---|---|---|
| *Der Sonnevogel GmbH* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 55.436 | 7.358 |
| Omzetting lening naar kapitaal | - | 51.737 |
| Aandeel in het resultaat | 1.176 | 636 |
| | 56.612 | 59.731 |
| Ontvangen dividend | 3.992 | -4.295 |
| Boekwaarde per 31 december | 60.604 | 55.436 |

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

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. (zonder stemrecht)* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 2.439.937 | 2.439.937 |
| Verkoop deelneming | -223.463 | - |
| Boekwaarde per 31 december | 2.216.474 | 2.439.937 |

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 2022 zijn er 200.000 certificaten aandeel B en 23.463 aandelen A teruggekocht tegen nominaal 1 euro.

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Amsterdam Wind B.V.* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 10 | - |
| Aankoop deelneming | 11.875 | 10 |
| Boekwaarde per 31 december | 11.885 | 10 |

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.

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Oeverwind Vlaardingen B.V.* | | |
| Boekwaarde per 1 januari | 10.000 | - |
| Aankoop deelneming | 3.000.000 | 10.000 |
| Aandeel in het resultaat | -515.422 | - |
| Boekwaarde per 31 december | 2.494.578 | 10.000 |

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 500 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.

## 2.4 Toelichting op de balans

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Overige vorderingen** | | |
| Lening u/g Energie van Utrecht | 5.000 | 5.000 |
| Lening u/g Windpark Wijchen | 20.000 | 20.000 |
| Lening u/g Ontwikkelvereniging Zeewolde | 558.551 | 557.217 |
| Vooruitbetaalde erfpacht/huur De Appelvogel | 22.000 | 33.000 |
| Waarborgsommen | 1.553 | 1.553 |
| Lening u/g Noordzee Stroom | 20.312 | - |
| Lening ZonSamen | 150.000 | - |
| | 777.416 | 616.770 |

*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. Deze lening kan later worden omgezet in een 15% participatie in 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 13% 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.

*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.

## 2.4 Toelichting op de balans

**VLOTTENDE ACTIVA**

**Vorderingen**

**Handelsdebiteuren**

| | | |
|---|---|---|
| Debiteuren | 117.956 | 87.954 |
| | 117.956 | 87.954 |
| Voorziening oninbare debiteuren | - | -15.780 |
| | 117.956 | 72.174 |

**Belastingen en premies sociale verzekeringen**

| | | |
|---|---|---|
| Vennootschapsbelasting | 34.578 | - |
| Omzetbelasting | 10.282 | 10.783 |
| | 44.860 | 10.783 |

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Overlopende activa** | | |
| Vooruitbetaalde kosten Project Opschaling Amstelvogel | 26.132 | 26.132 |
| Vordering De Groene Stroom Nieuw Reijerwaard | - | 19.764 |
| Nog te ontvangen dividend Plusenergie GmbH & Co KG | - | 80.000 |
| Plusenergie GmbH & Co KG, Dortmund rente | 24.200 | 24.200 |
| Der Sonnevogel GmbH, voorbereidingskosten | 11.330 | 11.330 |
| Nog te factureren uren Vlaardingen | 450 | 82.065 |
| Vooruitbetaalde kosten Vlaardingen | - | 378.110 |
| Nog te factureren omzet | 88.887 | 173.637 |
| Vooruitbetaalde erfpacht/huur De Appelvogel | 11.000 | 11.000 |
| Vooruitbetaalde advieskosten | - | 2.243 |
| Nog te ontvangen dividend DEE BV | 956.568 | - |
| Nog te ontvangen bedragen inkoop aandelen Holding DEE | 223.463 | - |
| Vooruitbetaalde kosten project Amsterdam Wind | - | 41.577 |
| | 1.342.030 | 850.058 |

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.

**Effecten**

| | | |
|---|---|---|
| Effectenportefeuille Windpark Zeewolde B.V. | 21.859 | 21.859 |
| Effectenportefeuille Zaanse Energie Coöperatie | 50 | 50 |
| | 21.909 | 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.

## 2.4 Toelichting op de balans

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Liquide middelen** | | |
| Rekening-courant bank | 1.521.619 | 1.219.142 |
| ING Bank spaarrekening | 1.029 | 249.638 |
| ASN Sparen | 23.532 | 274.405 |
| ASN Sparen | 1.252 | 249.500 |
| Triodosbank spaarrekening | 4.999 | 75.020 |
| ING zakelijke spaarrekening | 1.006 | 249.615 |
| Kruisposten | -2.841 | 11.600 |
| | 1.550.596 | 2.328.920 |

De liquide middelen staan ter vrije beschikking van de coöperatie.

## 2.4 Toelichting op de balans

### PASSIVA

### EIGEN VERMOGEN

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| Exploitatiesaldi | 1.072.849 | 2.554 |
| Inleggelden leden | 181.800 | 172.600 |
| Stand per 31 december | 1.254.649 | 175.154 |

**Exploitatiesaldi**

| | | |
|---|---|---|
| Stand per 1 januari | 2.554 | -72.758 |
| Uit voorstel resultaatbestemming | 1.121.057 | 75.312 |
| Dividend | -50.762 | - |
| Stand per 31 december | 1.072.849 | 2.554 |

De directie stelt aan de Algemene Vergadering voor van het resultaat over het boekjaar 2022 ten bedrage van € 1.121.057 als dividend € 50.762 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 | 172.600 | 171.248 |
| Mutatie | 9.200 | 1.352 |
| Stand per 31 december | 181.800 | 172.600 |

### VOORZIENINGEN

**Overige voorzieningen**

| | | |
|---|---|---|
| Voorziening toekomstig onderhoud en/of sloop | 56.000 | 40.000 |
| Voorziening project opschaling Amstelvogel | 26.132 | - |
| Voorziening lening Windpark Wijchen | 20.000 | - |
| | 102.132 | 40.000 |

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 2022 is er een dotatie van € 16.000 geweest voor de voorziening toekomstig sloop windmolens.

### LANGLOPENDE SCHULDEN

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Schulden aan participanten en maatschappijen waarin wordt deelgenomen** | | |
| Door leden verstrekte leningen (volgens oude reglement) | 955.788 | 980.195 |
| Door leden verstrekte participaties | 6.319.795 | 5.608.910 |
| | 7.275.583 | 6.589.105 |

## 2.4 Toelichting op de balans

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Door leden verstrekte leningen (volgens oude reglement)* | | |
| Stand per 1 januari | 980.195 | 992.486 |
| Bankmutaties | -21.307 | -3.388 |
| Omzetting lening naar participatie lening | -2.950 | -8.440 |
| Overboeking & schenkingen | -150 | -463 |
| Stand per 31 december | 955.788 | 980.195 |

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| *Door leden verstrekte participaties* | | |
| Stand per 1 januari | 5.608.910 | 4.472.743 |
| Omzetting lening naar participatie lening | 2.950 | 8.440 |
| Bankmutaties | 707.862 | 1.127.724 |
| Overboekingen & schenkingen | 73 | -357 |
| Rente afhandeling | - | 360 |
| Stand per 31 december | 6.319.795 | 5.608.910 |

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **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 2022 is er voor € 707.862 aan nieuwe participaties opgehaald en € 2.950 omgezet naar een participatielening, zodat de stand op eind 2020 € 6.319.795 bedroeg.
Het voorstel van het bestuur aan de ledenvergadering met betrekking tot rente over 2022 is dat er 8% rente betaald gaat worden. De rente gaat de komende jaren stijgen door de verwachte resultaten uit de deelnemingen. We verwachten vanaf 2023 5% te kunnen uitkeren.

**KORTLOPENDE SCHULDEN**

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Handelscrediteuren** | | |
| Crediteuren | 19.220 | 34.449 |

## 2.4 Toelichting op de balans

| | 31-12-2022 | 31-12-2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Belastingen en premies sociale verzekeringen** | | |
| Loonheffing | 706 | 602 |
| | | |
| **Overlopende passiva** | | |
| Rente over leningen aan leden | 560.661 | 167.997 |
| Sloopkosten De Windvogel | 4.719 | 4.719 |
| Reservering vakantiegeld | 1.632 | 1.511 |
| Overige schulden | 8.976 | - |
| | 575.988 | 174.227 |

## Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen

Door de Cooperatieve vereniging is een huurovereenkomst afgesloten voor onbepaalde tijd voor het gebruik van een unit in het pand Europalaan 400 in Utrecht. De vergoeding per maand bedraagt € 443,67 (incl voorschot servicekosten) en deze wordt jaarlijks geindexeerd. De huurovereenkomst is per mei 2023 opgezegd.

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 2023 (en wordt jaarlijks stilzwijgend verlengd), waarbij een vaste vergoeding van € 609,15 per kwartaal in 2022 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.

De Windvogel heeft voor het windpark Oeverwind te Vlaardingen SDE subsidie toegekend gekregen in april 2020. Sinds het onherroepelijk worden van de vergunning is hiermee ook een verplichting ontstaan. De Windvogel moet overgaan tot realisatie van het Overwind wind park en deze voor april 2024 gerealiseerd hebben. De realisatie is inmiddels bezig in Oeverwind Vlaardingen B.V., waardoor de SDE-subsidie is overgeheveld naar Oeverwind Vlaardingen B.V.. In deze onderneming zullen de activiteiten gaan plaatsvinden die drukken op de SDE subsidie.

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 2022 opgemaakt, hieruit kan nog een extra dividenduitkering over 2022 komen. Indien er besloten wordt om een extra dividenduitkering zal deze verwerkt worden in de jaarcijfers van 2023.

## 2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Netto-omzet** | | |
| Stroomopbrengsten De Gouwevogel | 61.813 | 44.371 |
| Overige opbrengsten De Gouwevogel | 8.185 | 11.385 |
| Stroomopbrengsten De Amstelvogel | 645.103 | 284.389 |
| Stroomopbrengsten De Appelvogel | 148.479 | 71.745 |
| Stroomopbrengsten De Elzevogel | - | 1.350 |
| Overige opbrengsten Windvogel | 16.320 | 761 |
| | 879.900 | 414.001 |

De netto-omzet over 2022 is ten opzichte van het vorige boekjaar met 112,5% gestegen.

| | | |
|---|---|---|
| **Inkoopwaarde van de omzet** | | |
| Kosten De Gouwevogel | 14.422 | 17.016 |
| Kosten De Amstelvogel | 74.342 | 56.498 |
| Kosten De Appelvogel | 25.261 | 19.593 |
| Kosten De Elzevogel | 4.794 | - |
| Project Vlaardingen | 5.925 | - |
| Kosten windmolen te Bodegraven | - | 133 |
| Kosten project Diemen | - | 1.000 |
| Project Rijnenburg-Utrecht | 8.200 | - |
| | 132.944 | 94.240 |

| | | |
|---|---|---|
| **Overige bedrijfsopbrengsten** | | |
| Managementvergoedingen | 35.000 | 30.000 |
| Overige opbrengsten | - | 31.125 |
| | 35.000 | 61.125 |

| | | |
|---|---|---|
| **Lonen en salarissen** | | |
| Brutolonen | 30.233 | 29.082 |

Gemiddeld aantal werknemers:
Gedurende het jaar 2022 was gemiddeld 0,6 werknemer in dienst op basis van een fulltime dienstverband.
In het jaar 2021 was dit 0,6 werknemer.

| | | |
|---|---|---|
| **Sociale lasten** | | |
| Sociale lasten | 4.236 | 4.170 |
| Premies vroegpensioen | 687 | 496 |
| | 4.923 | 4.666 |

| | | |
|---|---|---|
| **Afschrijvingen materiële vaste activa** | | |
| Afschrijvingskosten De Gouwevogel | 30.391 | 30.391 |
| Afschrijvingskosten De Appelvogel | 9.280 | 34.375 |
| | 39.671 | 64.766 |

## 2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Overige personeelskosten** | | |
| Reiskostenvergoeding | 95 | 27 |
| Kilometervergoeding | 1.230 | 829 |
| | 1.325 | 856 |
| **Huisvestingskosten** | | |
| Huur kantoorruimte | 6.230 | 6.948 |
| **Verkoopkosten** | | |
| Kosten publiciteit | - | 4.675 |
| Representatiekosten | - | 554 |
| Relatiegeschenken | 2.200 | - |
| Kosten Algemene ledenvergaderingen | 946 | - |
| Voorziening project opschaling Amstelvogel | 26.132 | - |
| Dotatie voorziening oninbare debiteuren | - | 15.780 |
| Mutatie voorzieningen | 20.000 | - |
| Overige verkoopkosten | - | 1.337 |
| | 49.278 | 22.346 |
| **Kantoorkosten** | | |
| Kantoorbenodigdheden | 446 | - |
| Drukwerk | 19.081 | 614 |
| Portokosten | 1.419 | 2.303 |
| Telecommunicatie | 2.203 | 2.123 |
| Kosten automatisering | 16.665 | 19.226 |
| Kosten website | 459 | 1.006 |
| Softwarekosten Econobis | - | 4.000 |
| Contributies en abonnementen | 15.465 | 14.668 |
| | 55.738 | 43.940 |
| **Algemene kosten** | | |
| Administratiekosten | 28.355 | 20.122 |
| Advieskosten | 171.733 | 19.645 |
| Juridische kosten | - | 5.288 |
| Notariskosten | 10.090 | - |
| Bestuurskosten | 93.929 | -3.352 |
| Zakelijke verzekeringen | 2.029 | 2.058 |
| Diversen project kosten | 19.897 | 1.474 |
| Boetes belastingdienst | 177 | - |
| Overige algemene kosten | 638 | 272 |
| | 326.848 | 45.507 |

## 2.5 Toelichting op de winst- en verliesrekening

| | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| | € | € |
| **Financiële baten en lasten** | | |
| **Opbrengst van vorderingen die tot de vaste activa behoren en van effecten** | | |
| Dividend Windpark Zeewolde | 230.519 | - |
| Dividend Holding Duurzame Energieprod. Exloërmond B.V. | 1.650.892 | - |
| | 1.881.411 | - |
| **Rentebaten en soortgelijke opbrengsten** | | |
| Rente lening Energie-Utrecht | 200 | - |
| Rente belastingdienst | - | 33 |
| Rentebate deposito | 312 | - |
| Rente ontwikkelingsvereniging zeewolde | 43.207 | 50.656 |
| | 43.719 | 50.689 |
| **Rentelasten en soortgelijke kosten** | | |
| Rentevergoeding over leningen van leden | 561.389 | 168.068 |
| Rente- en bankkosten | 8.239 | 4.062 |
| Rentelast fiscus | 180 | - |
| Overige rentelasten | 3.274 | - |
| | 573.082 | 172.130 |
| **Belastingen** | | |
| Korperschaftssteuer Duitsland | 10.548 | 32.021 |
| **Aandeel in het resultaat van deelnemingen** | | |
| Stroomversnelling BV | -377 | 2.290 |
| Plusenergie GmbH & Co Kg, Dortmund | 25.395 | 37.428 |
| Plusenergie Dahlia GmbH & Co Kg, Dortmund | 22.378 | 29.940 |
| Der Sonnevogel GmbH | 5.168 | -3.659 |
| Oeverwind Vlaardingen B.V. | -515.422 | - |
| Correctie 2021 Plusenergie GmbH & Co Kg, Dortmund | -16.733 | - |
| Correctie 2021 Plusenergie Dahlia GmbH & Co Kg, Dortmund | -8.562 | - |
| | -488.153 | 65.999 |

**Personeelsleden**

Gedurende het jaar 2022 was gemiddeld 0,6 werknemer in dienst op basis van een fulltime dienstverband. In het jaar 2021 was dit 0,6 werknemer.

Zirkzee Audit
accountants

Kapteynstraat 1
SBIC-building suite 300
2201 BB Noordwijk
Postbus 93
2340 AB Oegstgeest
T 071 - 51 54 014
F 071 - 51 73 666
mail@zirkzee.nl
www.zirkzee.nl

*onderdeel van de Zirkzee-groep*

## 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 Reeuwijk over 2022 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 2022 en van het resultaat over 2022 in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 BW Richtlijn RJ-620 Coöperaties.

Deze jaarrekening bestaat uit:

- de balans per 31 december 2022;
- de winst- en verliesrekening over 2022; 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.

De Zirkzee-groep is een samenwerkingsverband van registeraccountants, accountants-administratieconsulenten, belastingadviseurs en administratieve dienstverleners.
Zirkzee Audit accountants is de handelsnaam van Zirkzee Audit B.V., statutair gevestigd te Oegstgeest (KvK nr. 28049205).

Op alle opdrachten die aan ons worden verleend, zijn toepasselijk de algemene voorwaarden van het SRA. Iedere aansprakelijkheid is beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval onder onze beroepsaansprakelijkheidsverzekering wordt uitbetaald. Op eerste verzoek zal u een exemplaar van deze voorwaarden toegezonden worden.

Zirkzee Audit
accountants

**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.

Noordwijk, 20 juni 2023
Zirkzee Audit BV

was getekend

drs. T.F.M. Wolsak RA