Jaarverslag 2024

COÖPERATIEVE VERENIGING ‘DE WINDVOGEL’

Oeverbos Vlaardingen, april2024

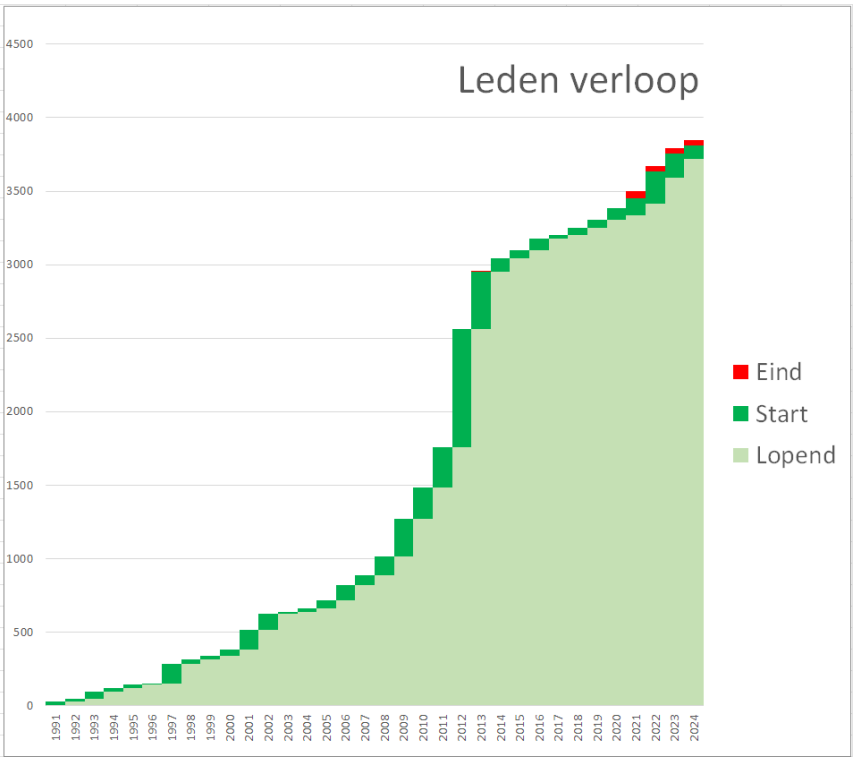
JAARVERSLAG 2024 COÖPERATIEVE VERENIGING 'DE WINDVOGEL' B.A.

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).
Samenstelling bestuur op 31 december 2024:	
	L. Ouillet (voorzitter) F. Schoenmakers (penningmeester) M. Vogelezang (secretaris) R. Beijer K. Schippers M. Bron
Molenaars en medewerkers:	zie blz. 8
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.

Algemeen Jaaroverzicht 2024

In het jaar 2024 is het ledental van coöperatie De Windvogel met 91 leden toegenomen en 32 leden hebben opgezegd. Het totaal was 3781. Onderstaand het overzicht van de ontwikkeling van het ledental vanaf 1991 tot 2024.

Jaar	Lopend	Gestart	Gestopt	Totaal
1991	0	28		28
1992	28	22		50
1993	50	47		97
1994	97	26		123
1995	123	24		147
1996	147	5		152
1997	152	134		286
1998	286	30		316
1999	316	22		338
2000	338	46		384
2001	384	132		516
2002	516	110		626
2003	626	15		641
2004	641	22		663
2005	663	56		719
2006	719	104		823
2007	823	67		890
2008	890	127		1017
2009	1017	255		1272
2010	1272	215		1487
2011	1487	272		1759
2012	1759	802		2561
2013	2561	393	-1	2953
2014	2953	92		3045
2015	3045	52		3097
2016	3097	81		3178
2017	3178	24		3202
2018	3202	50		3252
2019	3252	52		3304
2020	3304	81		3385
2021	3336	115	-50	3401
2022	3412	223	-38	3597
2023	3594	160	-41	3713
2024	3722	91	-32	3781



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 2024 is er één Ledenvergadering gehouden, de reguliere ALV op 22 juni 2024 in Gouda. Het verslag van de ledenvergadering vindt u op onze website.

Bestuursvergaderingen

In het verslagjaar 2024 zijn in totaal twee-en twintig Bestuursvergaderingen (B-210 tot en met B-231) gehouden.
In de bestuursvergaderingen genomen besluiten en voorstellen betreffen:

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.

Bestuursbesluiten naar onderwerp

Realisatie van duurzame energie-projecten per locatie

Vlaardingen: Oeverwind-Vlaardingen

- Planning en besluit voor het openingsfeest 23 maart 2024 Oeverwind Vlaardingen.
- Aanbrengen en inwerking stellen van een energie-management-systeem op de turbines.

Amsterdam: Noorder IJ-plas

- Doorzetting van de vergunningaanvraag Amsterdam Noorder IJ-plas samen met de andere vier coöperatieve initiatiefnemers.
- Daarmee in samenhang en na overleg met de gemeente start van een bezwaarprocedure tegen de uitspraak van de provincie.
- Afspraak met de gemeente over een garantie voor de aanvraag aansluiting bij Liander.
- Start van een mediation-traject om het project Noorder IJ-plas om het project extra kansen te geven.

Ouder-Amstel: AmstelvogelbatterEI

- Aanvraag van vergunning en het recht van opstal voor de AmstelvogelbatterEI opstelling.
- Opdracht tot levering van de fundering van de batterij-units en de nieuwe aansluiting voor de batterij

Utrecht

- Vergunningaanvraag Rijnenburg-Wind ondanks risico van negatief Verkeersveiligheid.
- Gemeente besluit positief over de aanvraag voor drie van de vier windmolens.
- Positief Bestuursbesluit over het geactualiseerde Businessplan Rijnenburg-Wind BV.
- Watervergunningaanvraag Rijnenburg-Wind ingediend.
- Start van het uitvoerig onderzoek naar mogelijke terreinen en kosten, waar de vereiste weidevogelcompensatie ingericht kan worden.
- Start van de ontwikkeling van een mogelijke batterijopstelling in de polder Rijnenburg nabij de windturbines samen met de andere initiatiefnemers

Delfzijl

- Met Eemsdelta Energiek is in aanvulling op de deelname in het zonnepark de Valgenweg BV de Samenwerkingsovereenkomst gesloten.

Duitsland

- Voor de zonnedaken in Gelsenkirchen en Meppen van Der Sonnevogel GmbH is naar aanleiding van regelmatige controle van Goldbeck-Solar de vervanging en reiniging van onderdelen uitgevoerd.

Ter voorbereiding en aanloop naar nieuwe projecten

Verkenning projectsamenwerking met nieuwe initiatiefnemers in de regio's:

- Maassluis en Vlaardingen en daarop vooruitlopend de indiening van een 'omgevings-overlegplan' bij de gemeente Vlaardingen.

- Amersfoort en Soest
- Rhenen en Wageningen
- Oudewater en Lopik

Samenwerkingsovereenkomsten uitgewerkt en getekend met coöperaties in:

- Nijkerk, coöperatie 'Wind op Nijkerk U.A.
- Ronde Venen, coöperatie 'Veenwind' U.A.
- Montfoort en Oudewater: coöperatie 'Lek en IJssel Stroom U.A.
- Veldhoven regio Noordoost-Brabant 'coöperatie Kempenstroom U.A.

Beheer en exploitatie van onze molens in:

Gouda De Gouwevogel

- Regelmatig overleg met de nieuw aangelegde milieustraat van de gemeente Gouda op het aanliggende terrein.
- Onderzoek naar nieuwe afnemers van de stroom leidt niet tot wijziging van het contract met Greenchoice.

Ouder-Amstel De Amstelvogel

- De opschaling van de Amstelvogel is door de provincie positief gewaardeerd en kan verder voorbereid worden. Voor de opschaling van de Amstelvogel zijn meerdere onderzoeken opgestart inzake de exacte locatie, toegestane hoogte, aansluitmogelijkheid, natuurvergunning en de ruimtelijke ordening medewerking.
- Na onderzoek tot nieuwe afnemers van de stroom wordt via GroenDus een contract met de Johan Cruijff ArenA gesloten.

Zeewolde De Appelvogel

- Voor de sanering in 2026 is het onderzoek gestart hoe dit op tijd en correct kan worden uitgevoerd.

Personele bezetting

- Bestuurslid Erik Korterink beeindigt zijn bestuurslidmaatschap om daarvoor in de plaats als ZZP-er voor De Windvogel te werken aan projecten.
- Opdrachten aan de ZZP-ers Marco Spaans en Erik Korterink voor diverse projecten verstrekt.
- De personele bezetting van De Windvogel gaat veranderen. Inge zegt per aanstaande eind januari haar contract op en Laetitia is voornemens haar bestuurslidmaatschap in juni 2025 te beëindigen. Voor beide functies wordt een sollicitatieprocedure voorbereid.

Financiële besluitvorming

- Afsluiting van de participatieronde van juni 2024 - groot ruim acht €ton - die in vier dagen volgestort is.
- Financieel Jaaroverzicht 2023 met beperkte accountantsverklaring aan de Ledenvergadering voorgelegd en goedgekeurd.

- Voorstel tot rente-uitkering van 6% op leningen over 2023 aan de Ledenvergadering voorgelegd en goedgekeurd.
- Garantstelling voor Energie Samen en de Investering in zelfstandig Econobis.
- Overleg met de Financiële AdviesCommissie over bestuurstaken en urenverantwoording naar meer transparantie en voldoende ingezet.
- Naar aanleiding van het overleg met de FAC wordt een voorstel aan de ledenvergadering tot de aanstelling van twee directieleden - één financieel en één commercieel - voorbereid.

Statuten en reglementen

- Onderzoek naar de eventueel noodzakelijke statutenwijziging vanwege de nieuwe 'Wet bestuur en toezicht rechtspersonen' [Wtbr] wordt opgestart.
- Daarnaast worden er aanvullende wensen voor de toekomstige statuten verzameld

Public Relations

- Publicatie en verzending van twee Windvanen
- Opdracht aan nieuwe medewerker Grieteke Meerman om te adviseren en redigeren van artikelen in De Windvaan, op website Windvogel.nl, directe mails aan leden en diverse sociale media.
- Besluit en omarming van het idee 'broedsessies' waar het bestuur verschillende ideeën over een bepaald thema van een aantal leden verzamelt. De voorgestelde thema's zijn 'zelflevering', 'flexibiliteit' en 'natuurwaarden' waarvoor een twintigtal leden zich bij inschrijving kunnen aanmelden. Nadrukkelijk is gekozen voor decentrale locaties op een doordeweekse avond ergens in het land.
- De eerste avond over zelflevering in Amsterdam is voor het bestuur zeker geslaagd en leverde verrassende reacties op. Opvallend was de afhoudende opstelling van de leden ten aanzien van zelflevering vanwege het risico op veel wisselende of kortlopende afnamecontracten van De Windvogel.
- Voor de volgende broedsessie-avonden zijn de thema's 'flexibiliteit' en 'natuurwaarden' bij duurzame energieproductie gekozen.

Projecten

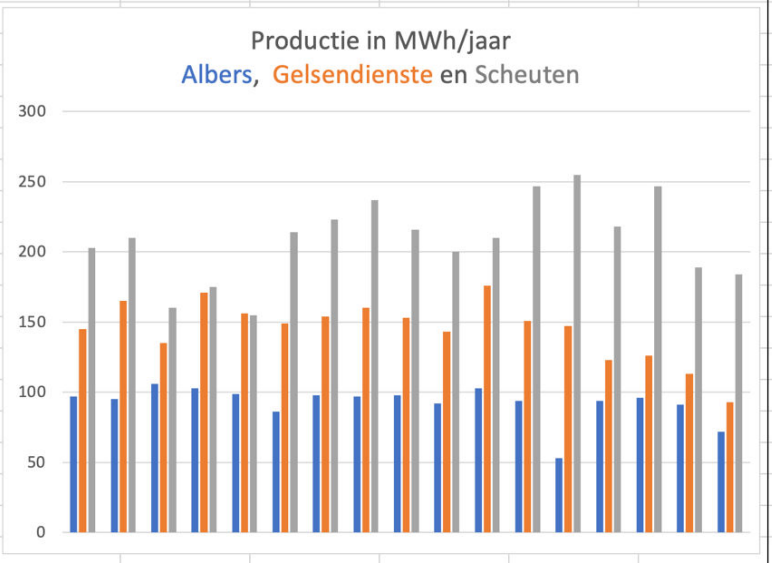
1. Stroomproductie van De Windvogel

De opbrengsten zijn ingezet om onze doelstelling 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. Een nieuwe ontwikkeling is de realisatie van de opslag van duurzaam geproduceerde elektrische energie in een megabatterij-opstelling naast onze windturbine De Amstelvogel. Deze zal in het voorjaar van 2025 in gebruik genomen worden. Het vermogen bedraagt 2 MW en heeft de mogelijkheid van 4 MWh aan opslag.

Opbrengsten Der Sonnevogel.GmbH

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

	Plusenergie Dahlia GmbH & Co KG		Plusenergie GmbH & Co KG
	Albers	Gelsendienste	Scheuten Solar
kWp	124,5 kWp	189,7 kWp	250,6 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
2023	91	113	189
2024	72	93	184



De zonnedaken in Duitsland leverden aan het net in Duitsland:

- Meppen, locatie Albers: 72 MWh
- Gelsenkirchen, locatie Gelsendienste: 93 MWh
- Gelsenkirchen, locatie Scheuten Solar: 184 MWh

Tezamen is dat ca. 349 MWh.

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

Deze lopen in de jaren 2027 en 2028 af.

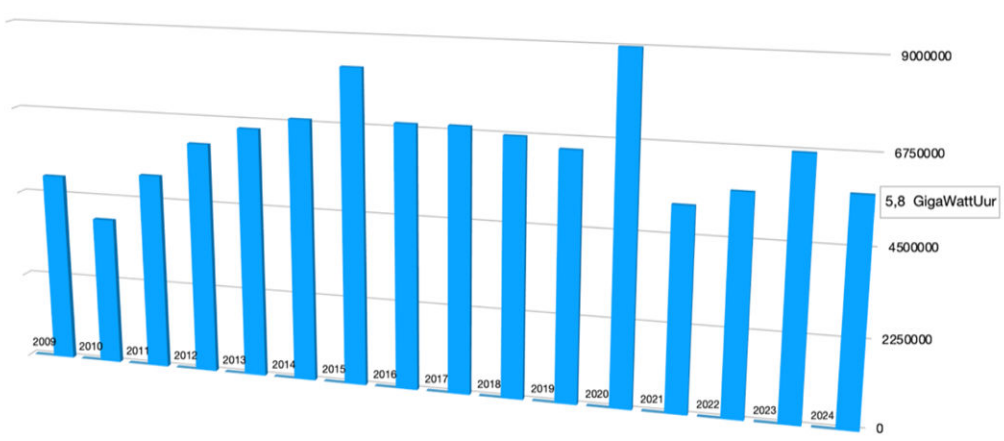
Daarmee rijst de vraag voor het bestuur hoe het beheer en de productie voort te zetten.

Opbrengsten van de windmolens De Windvogel in 2024

2024 was een gemiddeld windjaar. Onze drie molens hebben de onderstaande hoeveelheden stroom in MWh geleverd, zonder dat bijzondere onderhoudsmaatregelen genomen moesten worden.
Gouwevogel: 713,20 MWh (beschikbaarheid = 98,85 %);
Appelvogel: 979,18 MWh (beschikbaarheid even niet bekend);
Amstelvogel: 4.101,30 MWh (beschikbaarheid = 99,66 %).
Samen hebben deze molens 5.793,68 MWh. opgeleverd in 2024.

Overzicht productie

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
6700000	2023
5793680	2024



De prijzen per MWh zijn in 2024 weer erg wisselend gebleken waarbij de opbrengsten in euro's minder hoog zijn dan in 2023. (Zie hier voor het financieel overzicht.) Prijzen (EPEX-maand) varieerden van maandgemiddeld € 58,3 tot € 113,5 per MWh.
Er waren in het jaar 2024 weer meer uren met een negatieve prijs ter grootte van 465 h. dat is 5,6 % van het totaal aantal uren.

De twee nieuwe turbines Vestas V-117 – 3,6 MW in eigendom van OeverwindVlaardingen BV. - hebben respectievelijk WT-01: 7.994,62 MWh. (beschikbaarheid = 99,21 %.) en WT-02: 7.889,36 MWh. (beschikbaarheid = 95,65 %.) opgeleverd. WT-01 is de meest oostelijke turbine in het Oeverbos.
Samen hebben deze twee molens 15.883,98 MWh. op het net van Stedin gezet.
Op onze website wordt maandelijks het overzicht van de productie in MWh. per molen aangegeven.

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 met een vermogen van bijna 60 MW van start gegaan. Alle administratieve onderdelen zoals de Holding en de Stichting Administratiekantoor functioneren naar tevredenheid. 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 Commissarissen en Henk-Jan Visser in de stichting die de aandelen beheert (STAK) van DEE.

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 in 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. Aan de ontwikkeling van de batterij doet De Windvogel met een lening groot € 0,6M. mee.

Provincie Zuid-Holland

De inhoud van het provinciale coalitieakkoord toont weinig enthousiasme voor windenergie. De Regionale Energie Strategieën hebben hier geen verbetering in gebracht. Intussen ligt er wel de conclusie dat er met grootschalige zonne-energie onvoldoende duurzame elektriciteit gerealiseerd wordt. De verwachting is dat in het komend jaar door de provincie er meer mogelijkheden voor windturbines aangereikt worden. Daarvoor zijn we met onze samenwerkingspartners al druk aan het lobbyen geweest.

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 2023 en 2024 eindelijk geleid tot serieuze resultaten met lokale partijen.

Vlaardingen

In 2024 hebben de turbines van het project OeverwindVlaardingen naar volle tevredenheid duurzame elektriciteit geproduceerd.
Extra aandacht is nog nodig om samen met de grondeigenaar Staatsbosbeheer de verbetering van de natuur- en recreatiewaarden bij de windturbines en in de verdere omgeving van Vlaardingen te realiseren. Nu de aanleg van de Hollandtunnel afgerond is wordt gewerkt aan de wens van Vlaardingen om nog twee windturbines in de richting van Maassluis te ontwikkelen in de rivierzone langs Het Scheur (Nieuwe Waterweg).

Regio Midden-Holland

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 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 op het gebied van zowel Zon-op-Land als Wind-op-Land. In het jaar 2025 verwachten we meer ontwikkelingen en de samenwerking met de provincie.

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 pas in 2025 neer mogelijkheden toestaat.

Provincie Noord-Holland

De provincie heeft haar moratorium op windprojecten herzien in de nieuwe Omgevingsverordening Noord-Holland 2022. Deze is in 2024 in werking treden. Hierin staan meer mogelijkheden voor zon- en windenergie. Deze hebben echter nog geen resultaten opgeleverd

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 in voorbereiding naar de lokale Natuurwaarden en de Luchtvaart/Radar-veiligheidseisen. Overleg in 2024 met provincie en gemeente leverde positieve houdingen op om de exacte mogelijkheden van opschaling te onderzoeken. Dit betreffen de aansluiting- en de plaatsings-mogelijkheden.
De Windvogel is gestart met de bouw van de batterijopstelling bij de turbine de Amstelvogel in samenwerking met een daarin ervaren bedrijf Emmet Green BV. Realisatie met gebruikmaking van de vergrote aansluiting is in april 2025 gepland.

Amsterdam

Door De Windvogel is een samenwerking met drie lokale Amsterdamse burgercoöperaties en NDSM-Energie gestart voor de ontwikkeling op locatie Noorder IJ-plas. In 2024 is de omgeving verder 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 vanwege bezwaar op het Natuuronderzoek 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. Daarnaast is er een bezwaar van Rijkswaterstaat vanwege onvoldoende verkeersveilig gebruik door de plaats van twee turbines dichtbij de snelwegen.

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.

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 procedures zijn afgerond voor de opstelling van vier windmolens. De vergunning is verleend door het college en zijn door de raad positief beoordeeld in 2024. Enige tegenslag is de beoordeling van het plan op Verkeersveiligheid door Rijkswaterstaat, dit zou één turbine minder tot gevolg kunnen hebben. De onderlinge contractafspraken worden verder uitgebreid naar de plaatsing van een megabatterij. Ook de uitbreiding van het initiatief met een Zon-op-Landproject is samen met de andere initiatiefnemers opgestart.

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.

Provincie Groningen

Eemsdelta

Vanuit Delfzijl is in 2023 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 goed gewerkt, zodat het park voor een derde deel in coöperatief eigendom. Het park heeft een omvang van 17,5 MWp geïnstalleerd vermogen en levert jaarlijks ongeveer 17 GWh elektriciteit. In het verlengde van deze manier van hulp bieden aan zonneparken hebben zich vergelijkbare projecten gemeld voor een samenwerking. Deze worden onderzocht op juridisch ruimtelijke en economische haalbaarheid door de zonnepark-experts van De Windvogel.

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.

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 na

12,5 jaar als medewerker communicatie en projectontwikkeling aangegeven in 2025 bij de provincie Utrecht aan de energietransitie te werken
Voor werkzaamheden rond PR-teksten, De Windvaan, de website en verschillende sociale-media-kanalen heeft het bestuur sinds medio 2024 op basis van ZZP-uren Grieteke Meerman als adviseur en medewerker aangesteld.
Voor diverse administratieve taken maken we gebruik van Administratiekantoor Roel Hermans BV.
Voor de accountantscontrole maken we gebruik van Torox Audit BV
Voor technische adviezen en administratieve taken rond Der Sonnevogel GmbH hebben we Jan Broeze als vaste adviseur en directielid.
Voor technische adviezen van windturbines en zonneparken hebben we twee ervaren ZZP-ers aangesteld. Marco Spaans in het verlengde van de realisatie van Oeverwind. Erik Korterink stapte in maart 2024 uit het bestuur om zich zelfstandig één dag per week voor De Windvogel in te zetten. Hij doet dit als beheerder van de bestaande turbines en hij werkt aan nieuwe projecten.
Van begin af aan zijn er veel leden als vrijwilliger actief binnen en buiten De Windvogel. Er is een vergoedingsregeling per activiteitsoort: vergaderuren van het bestuur worden niet vergoed, voor de tijdsbesteding aan projecten, productie en administratie zijn de vergoedingsbedragen respectievelijk € 30,- en €60,- per uur ex. BTW.
Voor reiskosten geldt een vergoeding van € 0,23 ex. 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.

Grote leveranciers en onderhoudsaannemers beoordelen we op hun duurzame houding en praktijk, doelstellingen en maatschappelijk verantwoord ondernemen via hun publieke rapportages (MVO-certificaten, 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 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.

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 samengewerkt om het zonnepark Valgenweg 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 en batterij-opstellingen bezetten een groot 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, batterijen en zonnevelden. Met name het onderdeel ruimte en toegankelijkheid voor onderhoud is daar de bepalende factor bij het ontwerp en inpassing op locatie.

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 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.
Om te voldoen aan de wet Natuurbescherming wordt ook zorgvuldig gewerkt aan behoud of herstel van het weidevogelbescherming-areaal. Daar is het steeds lastiger een plek voor te vinden en brengt de weidevogels in de situatie van Rijnenburg Wind tot over de provinciegrenzen van Utrecht.

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.

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.

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 en enkele ZZP-ers

Utrecht, 11 mei 2025.

Molenaars:

Arjan Boomars en Vincent de Jong (reserve) voor De Amstelvogel in gem. Ouder-Amstel;
Frank Schoenmakers voor De Gouwevogel;
Jan Hoogendoorn voor De Appelvogel in Zeewolde;
Coördinatie van productie en onderhoud aan de drie turbines, Oeverwindvlaardingen en nieuwbouw-adviezen: Erik Korterink.

Overige actieve bijdragers:

Grieteke Meerman vervanger van Koosje de Beer (redactie De Windvaan);
Jan Broeze (toezicht PV DerSonnevogel GmbH);
Ingrid Grootveld (redactie De Windvaan);
Marco Spaans (projecten Vlaardingen en Amsterdam);
Erik Korterink (molenbeheer en nieuwe ontwikkelprojecten)
Ruut Schalij (adviezen PPA);
Henk Jan Visser (STAK DEE);
Siward Zomer (project WP Zeewolde).

Het Bestuur bestaat op 31 december 2024 uit

Laetitia Ouillet (voorzitter)
Frank Schoenmakers (penningmeester)
Martien Vogelezang (secretaris)
Rens Beijer
Kjell Schippers
Michiel Bron