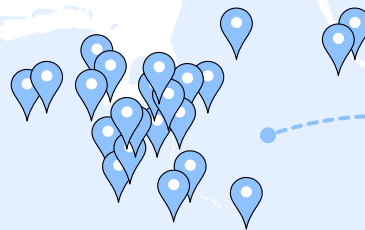


**Het hele jaar door met
eigen stroom.**

Kies voor wind. Kies voor zekerheid.



Al 900+ kleine windmolens geplaatst

Grip op je energie. Daar helpen we je bij.

Al meer dan tien jaar plaatsen we kleine windmolens op bedrijfslocaties in Nederland en daarbuiten.

De EAZ-windmolen, het hart van ons energiesysteem, bouwen we volledig in eigen fabriek in Groningen. Van de houten wieken tot de stalen mast, het funderingskruis, de pitchmechaniek, de elektronica en de generator: elk onderdeel wordt zorgvuldig voorbereid voordat het op jouw locatie wordt geplaatst.

En we regelen het hele traject: locatie-analyse, afspraak op locatie, vergunning, installatie en onderhoud. Geen losse partijen. Geen ingewikkelde constructies. Gewoon een systeem dat werkt, afgestemd op jouw locatie.



Ontdek of wind past bij jouw bedrijf

Is een kleine windmolen iets voor jouw locatie?

Een kleine windmolen levert het hele jaar door stroom, dag en nacht, ook in de winter. Maar niet elke locatie is geschikt. Dit is waar een windmolen goed werkt:

Een kleine windmolen past goed bij jouw locatie als:

- ✓ Je beschikt over open, vrij land met weinig obstakels in de omgeving
- ✓ Je bedrijf een constante, hoge energievraag heeft: verlichting, koeling, pompen of machines die continu draaien
- ✓ Je locatie voldoende wind heeft
- ✓ Je minder afhankelijk wilt worden van het elektriciteitsnet of last hebt van netcongestie

Een kleine windmolen past minder goed als:

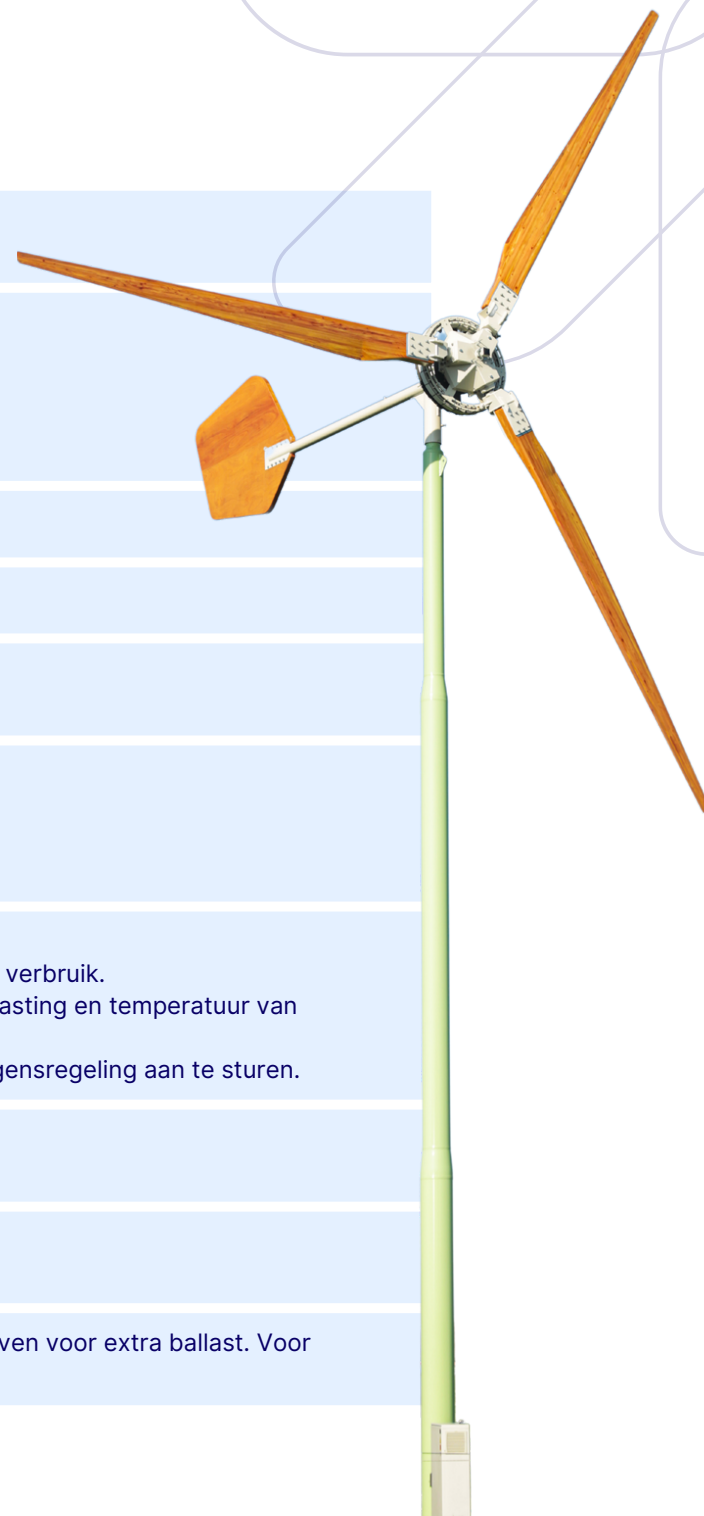
- ✗ Je locatie omgeven is door bebouwing, bomen of andere obstakels
- ✗ Je energieverbruik is minder dan 15.000 kWh per jaar



Meer weten over windenergie en andere energieoplossingen?
[Ontdek meer op ons blog over windmolens, zonne-energie en opslag.](#)

Ecoways EAZ-13.2 B

Rotor	• 13.2m diameter, 137m² aan windvang. • Rotor geoptimaliseerd voor meest voorkomende 3 - 7 m/s windsnelheden.
Vermogen	• Nominaal vermogen: 15 kW. • Nominale windsnelheid: 7.2 m/s. • Nominaal toerental: 78 rpm. • Windsnelheden voor opstarten: 2.5 m/s (windkracht 2). • Windsnelheden voor afschakelen: 20 m/s (windkracht 8).
Geluidsniveau op 60m	39 dB.
Generator	Direct drive, dual-rotor, air core, synchronous generator.
Netaansluiting	• 3 fasen. • 3 x 25A
Controle systeem	• Mechanisch pitchsysteem met elektronische beveiligingsrem. • Mechanisch kruissysteem. • Overspanningsbeveiliging. • Bliksembeveiliging.
Monitoring	• 3g LTE connectiviteit. • Vlootbeheersysteem met mobiele app voor de klant voor inzicht in opwek en verbruik. • Meting van: bewegingen en toerentallen van toren en turbine, vermogen, belasting en temperatuur van generator, temperatuur elektrakast en uitlezen omvormergegevens. • Stroomkwaliteit van zon en wind met voltage en capaciteitsmeting om vermogensregeling aan te sturen.
Mast	• Dikwandige buismast volgens het soft-soft werkingsprincipe. • 15 meter hoog.
Tiphoogte	• 21.6 meter.
Fundering	• Stalen kruis op prefab betonplaten met extra wapeningsstaal, 80 cm ingegraven voor extra ballast. Voor zettingsgevoelige ondergronden: buispalen gevuld met beton.



Wat levert dat in de praktijk?

De opbrengst van een kleine windmolen hangt af van de gemiddelde windsnelheid op jouw locatie. Onze klanten variëren van bedrijven met één windmolen tot bedrijven met drie of meer, afhankelijk van hun energiebehoefte.

Windsnelheid	Jaaropbrengst
4.0 m/s	~30,000 kWh
4.5 m/s	~38,000 kWh
5.0 m/s	~45,000 kWh

**Tom
van den Hurk**



Geitenhouderij, Noord-Brabant

1.500 geiten en 1.000 varkens. Verbruik 150.000 kWh per jaar. Twee windmolens met 83 kWp zonnepanelen.



Windenergie voor bedrijven zoals het jouwe

Gebruikt door agrarische bedrijven in heel Nederland.

Elk bedrijf heeft andere pieken, andere machines en een andere energiebehoefte. Jij kent jouw bedrijf het beste, en wij brengen de kennis en ervaring mee om daar de juiste windoplossing bij te vinden.



Akkerbouwers



Geitenhouders



Varkenshouders



Siertelers



Melkveehouders



Andere agrarische ondernemers en meer



Fruittelers



Pluimveehouders

Vanwege de onzekere salderingsregeling en de continue energiebehoefte van ons bedrijf in Holwierde, kozen we daar voor windenergie. De wind waait tenslotte dag en nacht terwijl de zon alleen overdag schijnt.

Pluimveebedrijf, Groningen.

*Pluimveebedrijf met 34.000 vleeskuikens.
Energieverbruik 120.000 kWh per jaar.
Drie windmolens.*

Henry
Busz



Energie die zichzelf terugbetaalt

Een investering in je eigen energie.

Investering

Een complete installatie begint vanaf **±€75.000.**

Wat je precies betaalt, hangt af van je locatie, de masthoogte en eventuele extra voorzieningen.

Terugverdiëntijd

Gemiddeld 6–10 jaar.

Met je eigen opwek verlaag je je energierekening direct vanaf dag één. Hoe meer je zelf opwekt, hoe sneller de investering zich terugbetaalt.

Levensduur

Onze windmolens zijn ontworpen voor 20+ jaar.

Bewust ontworpen zonder complexe elektronica. Minder bewegende onderdelen, minder storingen.



Na de afspraak op locatie geven we je een concrete berekening. Geen vage schattingen.



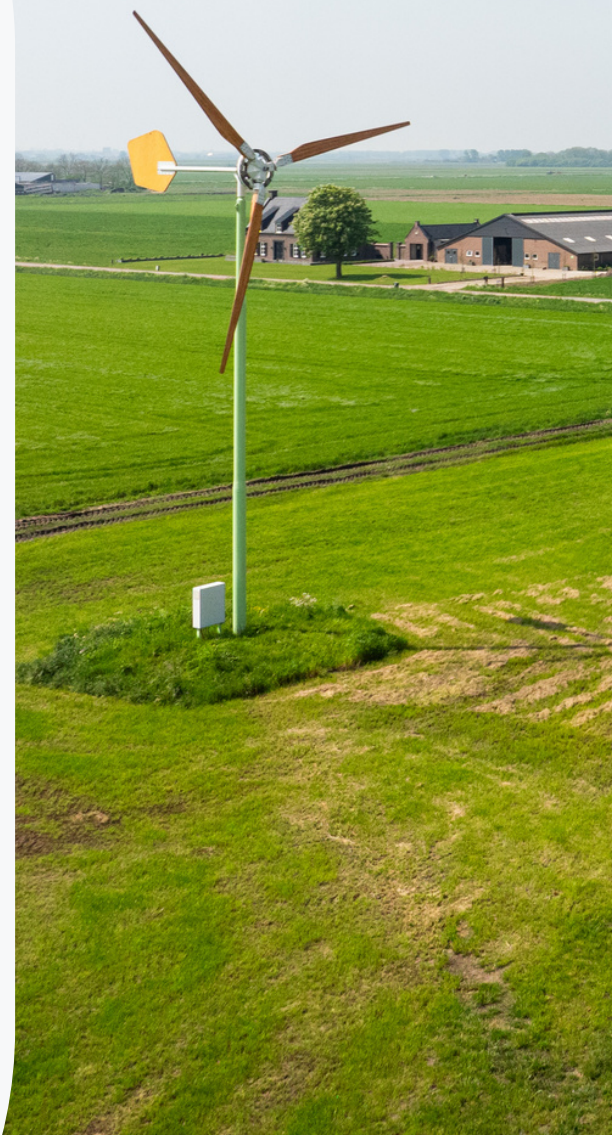
Onze op maat gemaakte berekeningen.

Subsidies

Veel duurzame energiesystemen komen in aanmerking voor subsidie

Wij toetsen de mogelijkheden en regelen de aanvraag voor je. Geen administratieve rompslomp.

[Bekijk de laatste informatie over subsidies op onze website](#)



Eén systeem. 3 energiebronnen

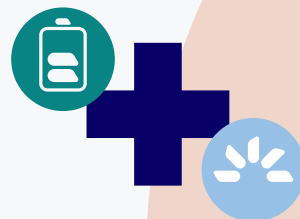
Altijd stroom.

Nog meer onafhankelijkheid? Combineer wind met zon en opslag.

Veel klanten starten met wind. Daarna breiden ze uit met zonnepanelen en batterijopslag, voor nóg meer zelfvoorziening het hele jaar door. Wind en zon vullen elkaar van nature aan: zon piekt in de zomer, wind in de winter. Met opslag gebruik je meer van wat je zelf opwekt, ook op momenten dat het net vol zit.

Met de afbouw van de salderingsregeling in 2027 wordt terugleveren aan het net steeds minder aantrekkelijk. Energieopslag geeft je de controle terug: je gebruikt je eigen stroom wanneer jij het nodig hebt, niet wanneer het net het toelaat.

Eén systeem. Één aanspreekpunt. Onder één dak.



Zon + opslag



[meer info >](#)

Batterijopslag

Gebruik je energie wanneer het jouw bedrijf het beste uitkomt.

Batterijopslag slaat overtollige zonnestroom op en maakt die beschikbaar wanneer je die het hardst nodig hebt. Afhankelijk van je systeem kan opslag helpen om meer van je eigen energie te gebruiken, piekbelasting te verlagen, back-upstroom te ondersteunen en in te spelen op dynamische energieprijzen.

Ecoways biedt zowel indoor als outdoor opslagsystemen, afgestemd op je energieverbruik, opwekprofiel, netaansluiting en toekomstplannen.



[meer info >](#)

Zonnepanelen

Betrouwbare opwek overdag.

Zonnepanelen leveren voorspelbare energie tijdens daglichturen en helpen je energiekosten te verlagen. Ze zijn vooral effectief in het voorjaar en de zomer, wanneer de opbrengst het hoogst is en de energievraag vaak toeneemt voor koeling, ventilatie, beregening en dagelijkse bedrijfsvoering.

Door zon en opslag te combineren met je windmolen, krijg je meer controle over je energiekosten en verbruik.

Klaar voor energie-onafhankelijkheid?

Van A tot Z ontzorgd.

Of het nu gaat om een EAZ kleine windmolen, zonnepanelen of batterijopslag, wij regelen alles van A tot Z.



Afspraak op locatie

Ieder project begint met een grondige analyse van jouw situatie. Is jouw locatie kansrijk, dan komen we langs voor een adviesgesprek en bepalen we samen de beste plek – geheel vrijblijvend.



Vergunningen

Klaar om door te pakken? Dan neemt onze backoffice het voortouw in de vergunningsaanvraag. Is er vooroverleg nodig? Dan regelen wij dat ook.



Subsidie

Veel duurzame energiesystemen komen in aanmerking voor subsidie. Wij toetsen de mogelijkheden en dienen – indien van toepassing – de aanvraag voor je in nadat de vergunning is aangevraagd.



Installatie

We plannen installaties snel en met minimale overlast. Kleine boerenerfmolens plaatsen we meestal in twee dagen. Alle bekabeling wordt veilig aangesloten op de meterkast van jouw boerderij of bedrijf.



Service & onderhoud

Ons serviceteam zorgt ervoor dat jouw systeem optimaal blijft presteren. Regulier onderhoud vindt elke 18 maanden plaats voor wind en jaarlijks voor zon en opslag.



contact us



In Nederland ontworpen en geproduceerd.

Vestiging Alkmaar
Professor van der
Waaistraat 1

Vestiging Groningen
Tallinnweg 8

Tel: 088-2522900

www.ecoways.com/nl