



Windenergie op land

**Betaalbare en duurzame energie
met lokale waarde**



Ontdek de lokale waarde van windenergie op land

Windenergie is één van de meest efficiënte en milieuvriendelijke manieren om goedkope stroom op te wekken en lokaal te leveren. BayWa r.e. zet zich in om de groeiende vraag naar duurzame energie te beantwoorden door het ontwikkelen van windprojecten op land. Deze wind initiatieven worden in nauwe samenwerking met de lokale gemeenschap gerealiseerd.

Windenergie opwekken met een menselijke aanpak

De energietransitie vraagt veel van overheden, bedrijven en burgers. Desondanks zijn we er bij BayWa r.e. van overtuigd dat een schone energievoorziening heel goed mogelijk is met een menselijke aanpak. Wanneer we lokale gemeenschappen de kans geven om een actieve rol te spelen in de energietransitie, dan kunnen we een heel eind komen in het behalen van onze klimaatdoelen.

Het mogelijk maken van participatie is dan ook een van onze kernactiviteiten bij het ontwikkelen van een windpark. Wij geloven dat wind projecten op land pas écht succesvol zijn als de lokale omgeving meedoet en profiteert.

Meer dan 30 jaar ervaring in hernieuwbare energie

BayWa r.e. ontwerpt, ontwikkelt, bouwt en beheert duurzame windenergieprojecten. De hoogste internationale kwaliteitsnormen en lokaal maatwerk staan hierbij centraal. Zo investeren we samen met landeigenaren, de omgeving, overheden en particuliere belanghebbenden in een duurzame toekomst voor onze planeet. In Nederland en België ontwikkelen we windprojecten die momenteel een totaal vermogen van zo'n 85 MW hebben. Daarnaast contracteren we grond voor nog eens 100 MW aan windprojecten.

Onze aanpak

Een succesvolle duurzame projectontwikkeling vereist een doordachte aanpak. BayWa r.e.:



Is toegankelijk en transparant. Een goede samenwerking begint immers met effectieve communicatie.



Erkent eventuele zorgen binnen de lokale gemeenschap en zorgt ervoor dat voordelen en verantwoordelijkheden in balans blijven.



Zorgt ervoor dat iedereen bij het project betrokken wordt en de kans krijgt om een bijdrage te leveren.

Samen bouwen aan de energietransitie

Bij het ontwikkelen van een windpark betrekken wij de lokale gemeenschap als gelijkwaardige partner. Zo creëren we samen een energievoorziening die aansluit op de lokale behoeften en wensen. Er zijn verschillende manieren waarop we participatie aan de energietransitie mogelijk maken:



Financiële participatie

Wij streven naar 50% lokale eigendom via een bestaande of nog op te richten energiecoöperatie. De leden bepalen zelf hoe de winst van het project kan worden ingezet ten behoeve van de omgeving. Denk bijvoorbeeld aan het bestrijden van energiearmoede onder inwoners door middel van het isoleren van woningen, of door de omringende natuur te versterken.



Proces-participatie

De lokale gemeenschap kent de omgeving het beste en die kennis is cruciaal bij het ontwikkelen van een windpark. Wij zorgen dat inwoners en ondernemers de mogelijkheid krijgen om mee te denken over hoe het project uiteindelijk wordt vormgegeven.



Omgevingsfonds

Zodra het project eenmaal loopt wordt er per geproduceerde megawattuur een bedrag gestort in een omgevingsfonds. Dit fonds kan ingezet worden voor het financieren van lokale initiatieven, zoals het ondersteunen van plaatselijke cultuur- en sportverenigingen of het installeren van fietsoplaadpunten.



Lokale industrie

Ons doel is om zoveel mogelijk van het voordeel van een windpark in de omgeving te realiseren. Daarom zoeken wij ook actief naar koppelkansen om lokale bedrijven te voorzien van duurzame energie. Zo helpen wij de lokale industrie om te verduurzamen, dragen we bij aan een schonere luchtkwaliteit, en ondersteunen wij de lokale bedrijvigheid. Door lokale energieproductie en lokale industrie samen te brengen, kan netcongestie verminderd worden waardoor industrie de ruimte krijgt om aan te sluiten en uit te breiden.

Landeigenaren

Land is cruciaal voor de energietransitie. BayWa r.e. heeft de expertise, de technologie en het kapitaal in huis om windparken te ontwikkelen. Er is echter nog een element vereist om dergelijke projecten te realiseren: ruimte. Samen met landeigenaren – die een deel van hun grond beschikbaar maken voor een windpark – realiseren wij een energievoorziening voor de toekomst. Wij ondersteunen landeigenaren niet alleen in hun rol als ondernemer, maar ook als beschermer van de biodiversiteit van het landschap en de omgeving.

Lokale overheden

Lokale overheden staan nu voor een grote uitdaging: ze moeten en willen verduurzamen om de energietransitie mogelijk te maken. Duurzame energieprojecten spelen hier een belangrijke rol in. Ze dragen bij aan een groene en prettige leefomgeving en het realiseren van een milieuvriendelijk en betaalbaar energiesysteem, voor nu en de toekomst. Met de participatieve aanpak van BayWa r.e. zijn lokale overheden gelijkwaardige partners in de ontwikkeling van projecten. Wij realiseren hernieuwbare energievoorzieningen én zorgen dat ze een verrijking voor elke gemeente zijn.



Waarom windenergie op land zo belangrijk is

Naast het opwekken van schone energie op eigen bodem, biedt het opwekken van energie met wind op land een breed scala aan andere voordelen. Hierbij kunt u denken aan:

Ontlasting van het stroomnet

Het verminderen van netcongestie en lokale bedrijven de mogelijkheid bieden voor een aansluiting op windparken

Geopolitieke belangen

Het versterken van nationale veiligheid en energieautonomie

Het milieu

Het verbeteren van de luchtkwaliteit en het reduceren van vraag naar water voor het opwekken van stroom

Betaalbaarheid

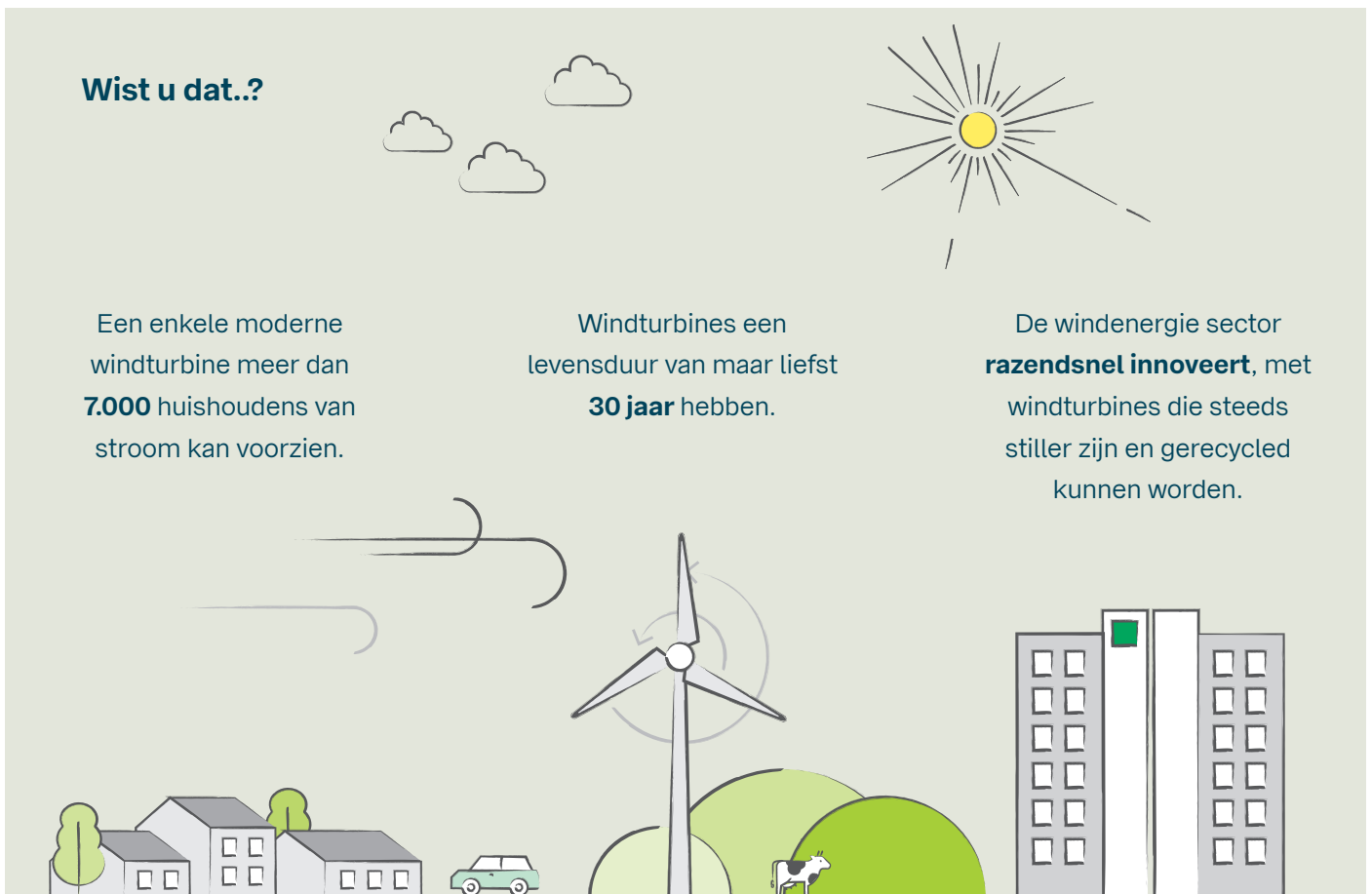
Lage én stabiele energiekosten zijn voor iedereen mogelijk, zeker wanneer windenergie wordt gecombineerd met energieopslag.

Wist u dat..?

Een enkele moderne windturbine meer dan **7.000** huishoudens van stroom kan voorzien.

Windturbines een levensduur van maar liefst **30 jaar** hebben.

De windenergie sector **razendsnel innoveert**, met windturbines die steeds stiller zijn en gerecycled kunnen worden.





Lokale waarde, globale expertise

Een greep uit onze succesvolle projecten:



Windpark Bedesbach
Duitsland

5 windturbines
Capaciteit: 17,25 MW
Stroom voor 14.000 huishoudens
17.600 ton CO₂ besparing



Windpark Clos Neuf
Frankrijk

4 windturbines
Capaciteit: 12 MW
Stroom voor 14.000 huishoudens
8.120 ton CO₂ besparing



Windpark Amadeus
Verenigde Staten

96 windturbines
Capaciteit: 250 MW
Stroom voor 74.800 huishoudens
648.000 ton CO₂ besparing

De stappen naar een duurzame toekomst



Over BayWa r.e.

Samen bouwen we een duurzame toekomst met hernieuwbare energie

Bij BayWa r.e. houden we ons elke dag bezig met energie. Onze focus ligt op hoe energie wordt opgewekt, opgeslagen en gebruikt. Hoe wind en zon kunnen worden ingezet voor het realiseren van de wereldwijde energietransitie die noodzakelijk is voor de toekomst van onze planeet.

Wij geloven dat de energietransitie alleen bereikt kan worden met een menselijke aanpak. Daarom werken wij tijdens het ontwikkelen, bouwen en beheren van hernieuwbare energieprojecten nauw samen met de lokale gemeenschap en bedrijfsleven, om zo een eerlijke en betaalbare energievoorziening voor de toekomst te realiseren.

We streven constant naar het verhogen van standaarden, toegewijd aan het vormgeven van duurzame energie. De uitdagingen van vandaag en morgen zien we als kansen voor het ontwikkelen van nieuwe oplossingen. Wij zijn uw betrouwbare partner en aanspreekpunt bij het realiseren van wind-, zon- en energieopslagprojecten in Nederland en België – van ontwikkeling tot aan operationeel beheer.

Onze missie: hernieuwbare energie nog beter maken.

Onze beloften

- 1 Wij zijn als toegewijde partner gericht op langdurige samenwerking met onze klanten en omgeving.
- 2 Wij zorgen we dat de lokale gemeenschap van onze projecten profiteert.
- 3 Wij streven we naar een eerlijke verdeling van de voordelen en verantwoordelijkheden van onze projecten.
- 4 Wij hebben we een transparante aanpak en zijn we open over ons verdienmodel.
- 5 Wij opereren onafhankelijk van fabrikanten en energieleveranciers, waardoor we de flexibiliteit en objectiviteit hebben om de beste technologieën en oplossingen voor elk project te kiezen.

Neem contact op

Wij gaan graag met u in gesprek.

wind.benelux@baywa-re.com
benelux.baywa-re.com



Baywa r.e. Benelux BV
Niasstraat 1
3531 WR Utrecht
benelux.baywa-re.com

A decorative horizontal bar with a green gradient, transitioning from a lighter shade on the left to a darker shade on the right, positioned below the contact information.