



RENGINEERS
renewable energy engineers

BROCHURE

WIJ ZIJN **RENGINEERS**

**Trots op ons vakmanschap - voor de continuïteit
van uw windturbine!**

Officiële dealer van:



BESTWATT

INHOUD

1

ONS BEDRIJF

04 Rengineers

06 Diensten

23

ONZE KLANTEN

08 Familie Hylkema

BESTWATT

10 BestWatt

SPECIALIST IN DUURZAME ENERGIE SINDS 1996

Met ruim 850 windturbines in onderhoud verspreid over Nederland, Noord-Ierland, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, België en Ierland, hebben wij jarenlange ervaring en expertise opgebouwd. Inmiddels worden onze mensen wereldwijd ingezet. De naam Rengineers komt voort uit ons motto: Renewable Energy Engineers – mensen die weten wat telt als het gaat om duurzaamheid en techniek.

Bezoek www.rengineers.eu voor ons volledige verhaal.

Onze oplossingsgerichte aanpak om investeerders en agrariërs te ontzorgen is de kern van ons werk. Dat bood volop kansen voor groei. Het Rengineers-team kreeg te maken met uiteenlopende uitdagingen, zoals bladschade, kapotte tandwielkasten en onderdelen die lastig te verkrijgen waren.

Internationale waardering volgde al snel. Ongeveer tien jaar later, dankzij de grote wereldwijde interesse en onze diverse specialismen, konden we meerdere nieuwe bedrijven oprichten: BGS - revisie van grote componenten, Global Blade Service - gespecialiseerd in bladreparatie, TeSuCon - inspectie- en adviesbureau en windturbinespareparts.com - webshop voor onderdelen.

Optimalisatie en nuchterheid bleven onze onderscheidende kenmerken. Inmiddels geven we zelfs advies aan toonaangevende fabrikanten van windturbines. In 2018 namen we de activiteiten van LELY Aircon over. Sindsdien zijn we ook producent van kleinere windturbines, onder het label BestWatt – een ambitieus concept voor volledig eigen energievoorziening. De werkwijze van Rengineers als onafhankelijk familiebedrijf laat zich het best omschrijven als professioneel, nuchter en no-nonsense.

“Duurzame energie begint bij mensen die weten wat ze doen. Wij doen het al jaren. En we doen het goed.”



“Het is nu zo’n 28 jaar geleden dat ik min of meer gedwongen werd om een onafhankelijk servicebedrijf voor windturbines op te richten – zonder plan of visie. Dankzij Lagerwey, mijn toenmalige werkgever, konden we als servicecentrum starten in Noord-Holland en Zeewolde.”

Dankzij de brede ervaring van onze engineers leveren wij goed opgeleide specialisten die alles weten van de nieuwste technieken binnen de duurzame energie.

We spelen in op de snel veranderende Nederlandse energiemarkt, de gereguleerde Europese markt en de nieuwe wereldwijde ontwikkelingen.

Ter vergelijking: het besturen van één groot schip is overzichtelijker dan het managen van meerdere kleine bootjes tegelijk. Daarom hebben we al onze activiteiten een paar jaar geleden gebundeld onder één sterke naam: Rengineers.

VERANDERING MET VISIE

Klimaat en technologie veranderen. Wij veranderen mee. Rengineers is klaar voor de toekomst: professioneel, nuchter en zonder poeha. Dankzij onze brede ervaring leveren wij goed opgeleide specialisten die alles weten van de nieuwste duurzame energietechnieken.

Joop Bettink



RENGINEERS

5

ALLE DIENSTEN ONDER ÉÉN DAK

Wij zijn uitgegroeid tot een totaalaanbieder op het gebied van windturbines en duurzame energie. Van refurbishing tot turnkey-projecten, mét gegarandeerd onderhoud. Zo bent u verzekerd van continuïteit en maximale energieopbrengst.



ONDERHOUD

Full service

Rengineers garandeert beschikbaarheid, want stilstand is letterlijk achteruitgang. Ons team van 85 specialisten monitort en onderhoudt dagelijks uw windturbines. Zo wekt u duurzame energie op, zonder zorgen..

MONITORING

Altijd inzicht

Een windturbine draait om rendement. In opbrengst én in geld. Daarom zijn service en onderhoud cruciaal, en die garanderen wij. Met onze zelfontwikkelde Rengineers-app heeft u altijd maximaal inzicht.



WILT U MEER WETEN?

T +31 (0)342 - 406 464

E info@rengineers.eu

W rengineers.eu



REVISIE

Gaat langer mee

Beschikbare energie. Betrouwbare installatie. Kortom: continuïteit! Dat is waar het bij Rengineers om draait. Wij zijn gespecialiseerd in het repareren en reviseren van alle hoofdcomponenten van windturbines.



TURNKEY- PROJECTEN

Weer als nieuw

Rengineers heeft alle kennis in huis voor volledige projectrealisatie. Van de inkoop en demontage van bestaande windturbines tot het geven van een tweede leven aan gebruikte turbines. Een schoolvoorbeeld van duurzaamheid en circulaire economie.



FAMILIE HYLKEMA

MELKVEEHOUDERS ÉN WINDPIONIERS

Wind? Daar draaien wij al decennia onze hand niet voor om!

Lolle en Titia Hylkema uit Friesland wilden het in 1988 nét even anders doen. Niet alleen koeien melken, maar ook groene stroom opwekken. Gewoon, omdat het logisch voelde: goed voor de wereld, én voor de boerderij.

Het begon ooit met een Lagerwey 18/80 achter op het erf. Dat beviel zó goed dat er al snel grotere turbines kwamen en de Lagerweys verdwenen. Inmiddels staat er een compleet windpark met acht Siemens-turbines.

“Op jaarbasis leveren de turbines stroom voor ruim 6.500 huishoudens.”

Een windpark uitbouwen doet u niet alleen

“Rond 1993 kwam Joop Bettink bij ons over het erf. Toen nog monteur bij Lagerwey, nu eigenaar van Rengineers. Sindsdien zijn ze altijd gebleven, en met succes.”

Met een garantcontract van Rengineers weet de familie precies waar ze aan toe zijn. Eén vast bedrag, geen verrassingen. En in een energiecoöperatie met 19 leden waarvan ze de voorzitter zijn, is dat gewoon heel handig. “Iedereen heeft eigen belangen, wensen en ideeën. Met het garant contract weet iedereen precies waar hij aan toe is.” Precies wat u wilt als moleneigenaar: geen gedoe met onderhoud of onverwachte kosten, maar gewoon zekerheid en tijd voor uw coöperatie en bedrijf.

De 10,4 megawatt aan stroom die opgewekt wordt verkochten ze eerst zelf. “We worden ook een dagje ouder, en het werd allemaal wat ingewikkelder. Nu doen we dat via Windunie. Dit werkt heel prettig.”

Wat nooit veranderde? De service!

Rengineers is flink gegroeid, maar de service is volgens de familie Hylkema gebleven zoals klanten die gewend zijn – persoonlijk en dichtbij. Om dat zo te houden, hebben we regiomanagers aangesteld: vaste contactpersonen voor klanten in elke regio. “U merkt als klant niks van die groei – behalve dat ze nóg beter bereikbaar zijn. De monteurs zijn vriendelijk, kundig, en als u belt, wordt u gewoon goed geholpen. Altijd.”

“Op dit moment wekken we meer stroom op dan we zelf gebruiken. Precies zoals we het bedoeld hadden.”

De toekomst ligt opgeslagen...

De toekomst? Die ziet er zonnig uit. Er ligt alweer een plan klaar: een accucontainer bij het windpark, zodat we zoveel mogelijk eigen energie kunnen opslaan – ook op dagen dat de wind minder hard waait. “De vergunning-aanvraag loopt! En als het doorgaat, kopen we ‘m gewoon weer via Rengineers. Want als het om techniek én service gaat, willen we geen risico nemen. Bij Rengineers weten we zeker dat het goed komt.” Ook plannen om te investeren in wind of opslag? Bel met één van onze Rengineers – die kennen uw regio én de uitdagingen.



SPECIFICATIES

Garant contract

8 x Siemens bonus 1.3

Tjerkwerd

Windpark Beabuorren (Lolle en Titia Hylkema zijn voorzitter)



BESTWATT

ZONNEPANELEN



**KLEINE WINDMOLEN
BW45**

**OPSLAG WATERSTOF
ELEKTROLYSE**

ENERGIEOPSLAG

INTRODUCTIE

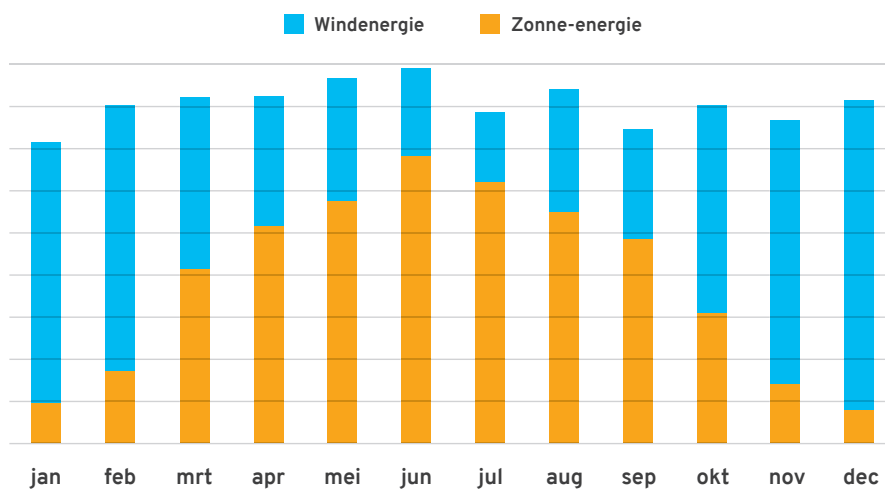
BestWatt levert complete energieoplossingen met zon, wind en opslag, perfect op elkaar afgestemd. Ontworpen en gebouwd voor maximale levensduur en betrouwbaarheid, zelfs onder zware omstandigheden. Altijd met hetzelfde uitgangspunt: 100% uw energie. Zelf opwekken, zelf gebruiken.

T (0342) 406464

E info@bestwatt.nl

PERFECTE COMBINATIE van wind- en zonne-energie

Zomer en winter, dag en nacht. Geen zon? Dan is er wind. Zo haalt u het maximale uit de kracht van de natuur.



Overdag geldt in 92% van de gevallen: als de zon schijnt, is er weinig wind. En andersom: als het waait, laat de zon zich nauwelijks zien. In de winter is er meer wind, in de zomer juist meer zon. Daarom combineren we zonne- en windenergie voor een stabiele energieopwekking. 's Nachts neemt de wind het over, of komt de energie uit onze eigen opslag.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BESTWATT	BW15	BW45	BW80
Rotordiameter	10,7 m	15,9 m	15,9 m
Rotoroppervlak	90 m ²	199 m ²	199 m ²
Nominaal vermogen	15 kW	45 kW	80 kW
Remsysteem	Bladtips (hydraulisch)	Bladtips (hydraulisch)	Bladtips (hydraulisch)
Nabhoogte	15, 20, 25, 30 m	15, 20, 25, 30 m	15, 20, 25, 30 m
Uitschakel-windsnelheid	25 m/s	25 m/s	25 m/s

OPSLAGSYSTEEM

energieopslag van de toekomst

In een wereld waarin duurzaamheid steeds belangrijker wordt, richten bedrijven zich op het gebruik van groene energiebronnen. Sommige bedrijven hebben deze stap al gezet en beschikken over een windturbine en/of zonnepanelen. Een mooie eerste stap richting duurzame energie. Maar er ontbreekt nog iets essentieels: energieopslag met een batterijsysteem.



ONZE NIEUWE APP

24/7 live inzicht

Goed nieuws: onze vernieuwde app is live! Met deze app heeft u 24/7 toegang tot alle informatie over uw installatie. Volg live de prestaties van uw turbine, bekijk het onderhoudsverleden en zie wat uw installatie per dag, maand en jaar oplevert.

De app is volledig in eigen huis ontwikkeld, zonder tussenpartijen. Alle communicatie verloopt direct en persoonlijk, rechtstreeks vanuit ons team in Barneveld. Lekker duidelijk.

EIGEN WINDTURBINE EN/OF ZONNEPANELEN

100% zelf opgewekte energie



Word uw eigen energieleverancier

Wek 100% van uw eigen energie op met een combinatie van zonnepanelen en een kleine windturbine.



Inclusief service en onderhoud

Tijdens de looptijd zijn alle service, garantie, onderhoud en verzekering inbegrepen. 100% zekerheid.



Ondernemen met vooruitzicht

De energiemarkt verandert snel. Investeer nu voor later.



Realtime inzicht in uw opbrengst

Altijd direct inzicht in uw opgewekte energie met de WindUp-app.

Rengineers

Rengineers is een internationale organisatie in monitoring en service van grote windturbines. Daarnaast is Rengineers distributeur van BestWatt. Een krachtige combinatie van duurzame energieoplossingen en technische optimalisatie die zorgt voor het beste rendement.

Meer informatie

Een duurzame energievoorziening is onze passie. De voordelen voor het klimaat én uw energierekening maken dat we daar graag met u over in gesprek gaan.



BESTWATT

onderdeel van



RENGINEERS
renewable energy engineers

BESTWATT IN ACTIE

BestWatt in actie zien? Bekijk onze bedrijfsvideo en ontdek hoe u 100% zelf opgewekte energie kunt opwekken en gebruiken met zonnepanelen, een kleine windturbine en een batterij. Energie onafhankelijkheid, heel eenvoudig!



SCAN DE CODE,
BEKIJK ONZE VIDEO



Windenergie

Steeds meer bedrijven kiezen voor kleine windturbines. Zo haalt u het beste uit de wind.

Zonne-energie

De zon is een onuitputbare bron. Moderne zonnepanelen hebben een hoog rendement tegen lage kosten. Zo haalt u het beste uit de zon.

Opslag

Soms levert de natuur meer zonne- en windenergie dan u op dat moment nodig heeft. Met onze opslagoplossing gebruikt u die energie wanneer het u uitkomt.

Amerikalaan 5
3771 MC Barneveld

T (0342) 406464
E info@mybestwatt.com

bestwatt.nl

Wij zijn **Rengineers**

Rengineers B.V.

Amerikalaan 5
3771 MC Barneveld (NL)

T +31 (0)342 - 406 464
24hrs. +31 (0)6-53662456
E info@reengineers.eu
W reengineers.eu

