



WINDON

RidgeBlade

Innovativ, småskalig, takmonterad vindkraft.

Vi förvandlar taknocken på byggnader till en tyst, kontinuerlig och hållbar energikälla. Vindkraft som fungerar där människor faktiskt bor och verkar.



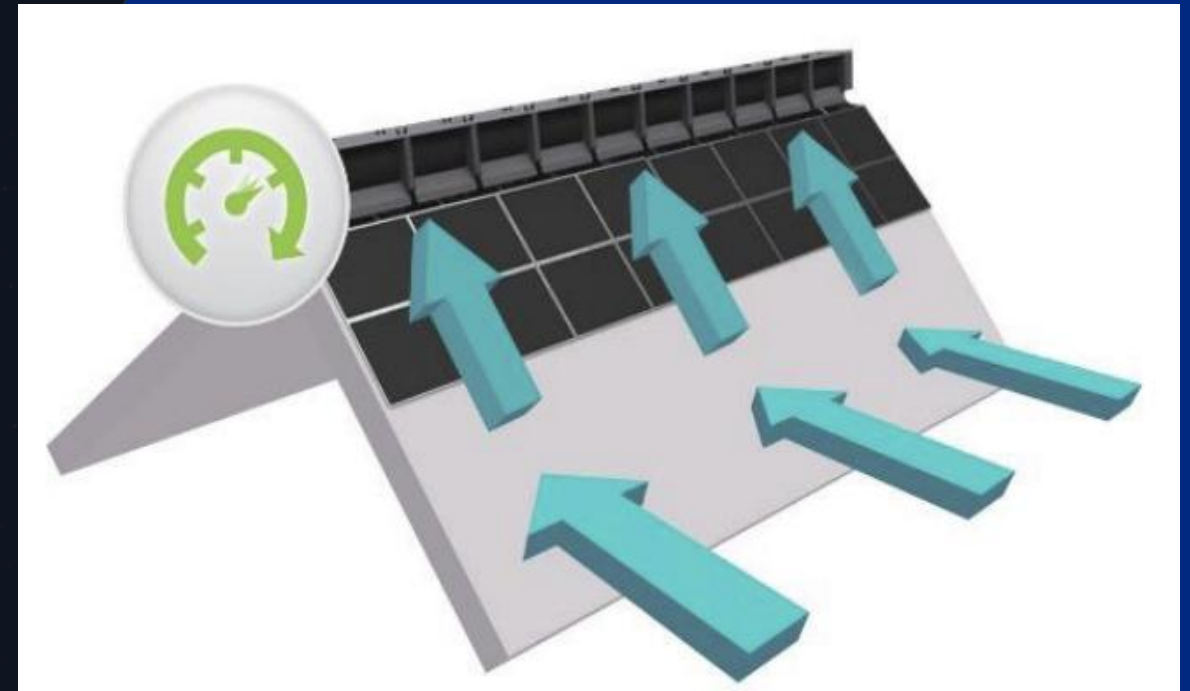
Vind + Sol + Batteri = Oberoende!

Vad är RidgeBlade

Nockmonterad vindkraft

Gillar turbulenta vindar- Aeolian wind effect

Tyst och diskret



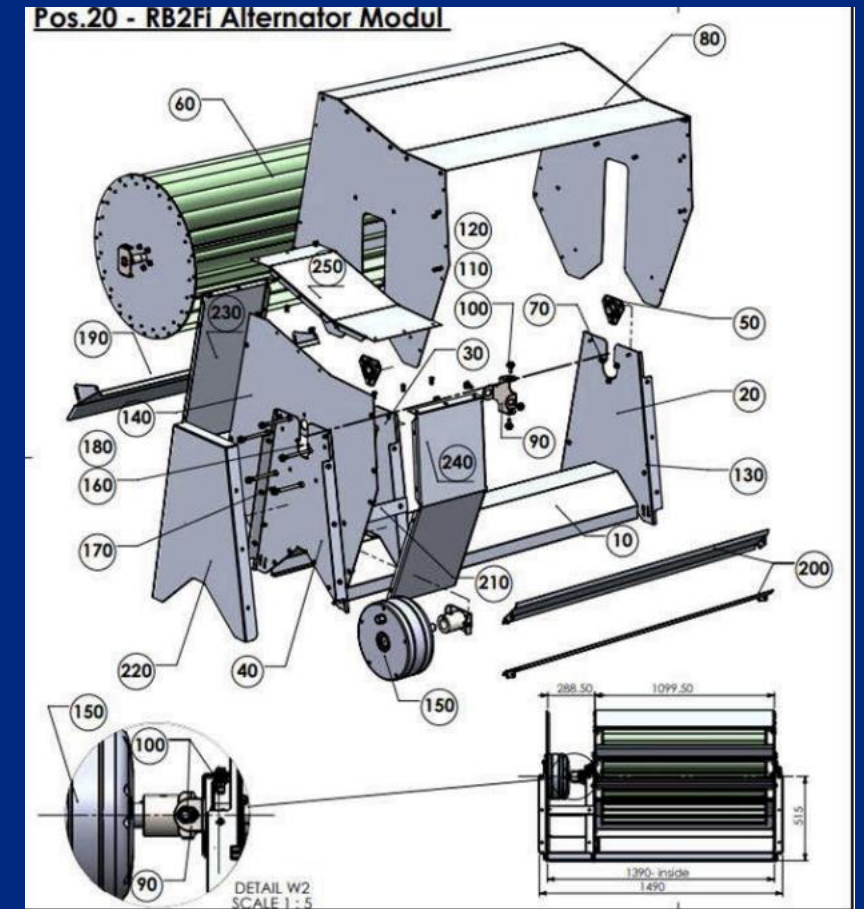
Varför världen behöver vindkraft på hustak

Energirutmaningar

- Energipriserna är volatila och elnätet är under ökande belastning
- Solenergi räcker inte för att täcka vinter- och nattbehov i norra Europa

Begränsningar med traditionell vindkraft

- Små vindkraftverk är bullriga, ineffektiva och designmässigt undermåliga
- Installeras sällan nära bebyggelse



För lantbrukaren

Vi vill förvandla lantbrukarens maskinhall, ladugård eller andra större byggnader till en energiproducerande tillgång, året om.

Tyst drift

Tyst drift även i tätbebyggda miljöer

Låg profil

Smälter in i arkitekturen

Dubbelriktad

Fångar vind från båda riktningar

Modulär

Skalbart för alla takstorlekar



Sista pusselbiten för komplett energitillverkning

Stabil tillverkning av el

Över hela året

Kompatibel med batteri och sol

Fyll batteriet med energin från turbinen

Modulär och skalbar

Modulär design för enkel expansion

Svensktillverkad

Tyst, säker och diskret

Flertalet tester utförda i UK med gamla modellen

Queen's University

5-rotor RB2 på en 5-våningsbyggnad för prestandatestning och FoU

St Lawrence College

5-rotor RB1 installerades sommaren 2019, nätanslutning godkänd

CFB Trenton

18 Hybrid Wind & Solar RB2-system installerades december 2019

Pilotprojekt i Storbritannien, Nederländerna och Kanada har visat hög effektivitet i olika miljöer.

Validerad 2011–2024 av Imperial College London, Queen's University (Kanada) och KIT (Tyskland).

Fysiska tester av Windon med vår nya modell

sista steget för validering

Testsite 1 - Söderköping

Testning och utvärdering med AC-
växelriktare

Testsite 2 - Hörby

Testning och utvärdering med DC-DC-
Batteri

Marknadsefterfrågan

4 000+

Direkta förfrågningar

Från installatörer, distributörer och slutanvändare i Europa och Nordamerika

5 000+

Distributörsintresse

Förfrågningar via etablerade kanaler

Intresse från storföretag, lantbrukare och privatpersoner. Marknaden är betydligt större än dagens leveranskapacitet.



Genomförandeplan



Tillverkning & Partnerskap

1

OEM-produktion

PMG och komponenter hos etablerade tillverkare

2

Tranås Rostfira-partnerskap

Svensk producent av allt ingående material i turbinen

3

Marknadstillträde

Via Windon Energys nätverk

Utvecklingsplan

2009–2022: Forskning och prototyper

Forskning och prototypfaser. 2,65 MEUR investerat (1,65 MEUR offentligt stöd, 1 MEUR privat kapital).

1

2

2024–2025: Generation 3

Utveckling av tredje generationens modulära turbin med integrerad generator och elektronik.

3

2025–2026: Kommersialisering

Systemtestning, certifiering och marknadsförberedelser.

4

2027: Marknadslansering

Full kommersiell lansering.

Ledningsgrupp

Ett erfaret team med bakgrund inom energi, kommersialisering och storskalig implementering.

Christoffer Johansson

VD, Windon Energy Group

Rune Holm

Grundare, HNordic &
Teknikspecialist

Henrik Karstensen

Key Account Manager

Igor Rogelj

CTO

Morten Lindholm

Strategi