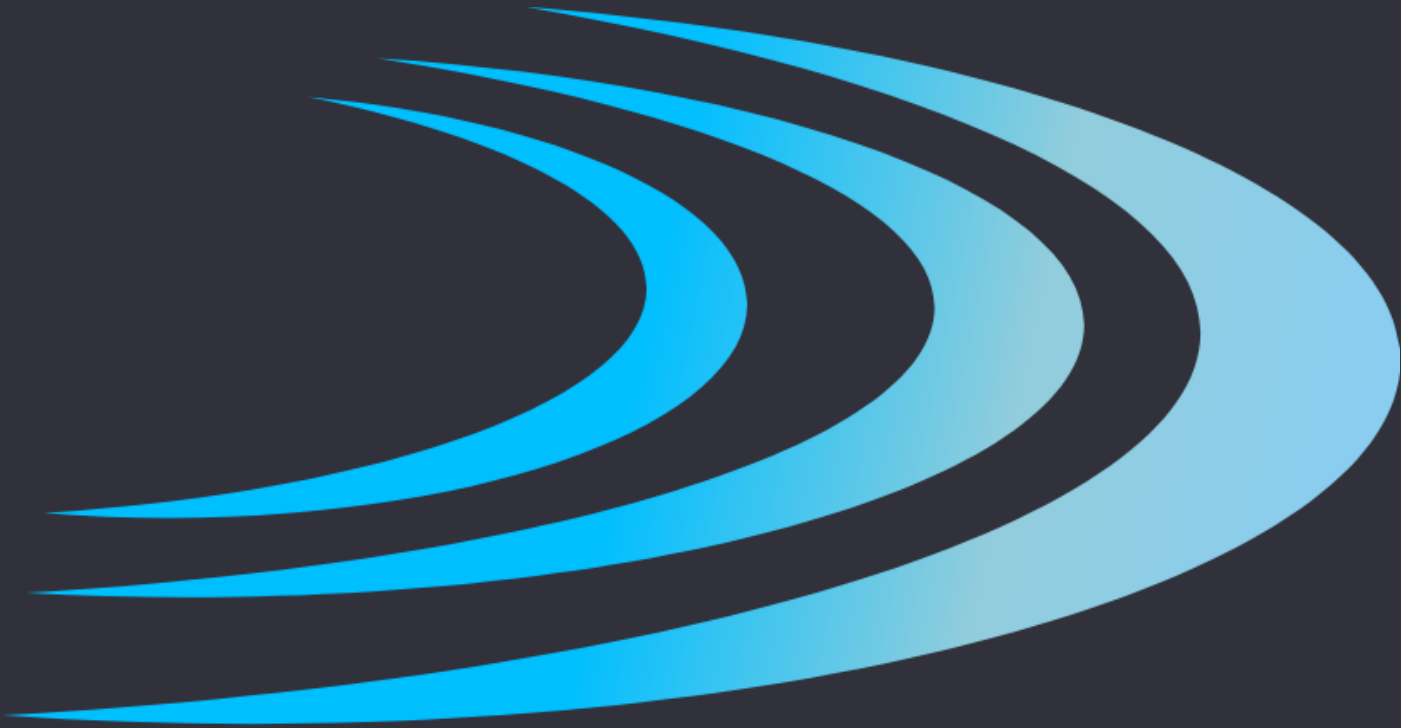




Wingardium-Energy

Green Energy Solutions

Wingardium-Energy

Wingardium-Energy Vof is opgericht in 2017.

Wij zijn de officiële verdeler voor de Kohilo windturbines in Europa.



Waarom een windturbine?

Veel mensen zoeken ofwel een extra oplossing voor groene energie op te wekken ofwel een alternatief voor de reeds bekende mogelijkheden voor groene energie op te slaan. De redenen hiervoor zijn de volgende:

- De reeds geplaatste mogelijkheden voor groene energie wekken niet voldoende stroom op om het volledige verbruik te compenseren;
- Ze hebben niet de mogelijkheid om deze opties te plaatsen:
 - Bomen die niet voldoende zonlicht door laten;
 - Verkeerde ligging van het dak.
- Te weinig ruimte om deze te plaatsen.

Toepassingsmogelijkheden

Om de maximale ruimte te benutten is het mogelijk om de windturbine te combineren met zonnepanelen. Dit is een mogelijkheid bij:

- Appartementen van 10 verdiepingen hoog;
- Industriële gebouwen;
- Boerderijen en woningen;
- Bestaande (water)torens;
- Mobiele telefoontorens;
- Werfkranen.

Groepsaankopen door bedrijven op hetzelfde industrieterrein, groepsaankoop door particulieren die in een woonwijk of een dichtbevolkt gebied wonen. Zo wordt de uiteindelijke kostprijs gedeeld door meerderen en hoeft er ook maar ruimte voorzien te worden voor 1 turbine die genoeg genereert voor alle deelnemers.

FARMS



HOMES



PARKS



MILITARY



GOVERNMENT



REMOTE POWER



BUSINESS



Algemene info

- De turbines hebben geen externe bewegende delen, zij hebben enkel schoepen die de luchtstroom geleiden in het turbine blad. Deze schoepen zijn stationair en de turbine zit binnenin het exoskelet. Omwille van de eliminatie van de externe rotatie is de veiligheidsfactor hoog en is de turbine vogelvriendelijk.
- Het exoskelet is een stijf frame rondom de roterende turbine, dit zorgt voor bescherming en een montage structuur. Er wordt gebruik gemaakt van recycleerbare materialen, zoals vliegtuigaluminium en duurzame kunststof, in de hele constructie om zo de impact op het milieu te minimaliseren.
- Ook turbulente en lage windsnelheden kunnen benut worden door de gecontroleerde stroming met de schoepen. Door het grote oppervlak van de schoepen en het turbineblad wordt de luchtstroom gecomprimeerd en gestroomlijnd.
- Met twee unieke stroomvoorzieningssystemen & een magneetlager maken deze turbines weinig lawaai. Wrijving en geluid worden gereduceerd terwijl de levensduur verlengt word. Op volle snelheid is er minder dan 39 decibel geluid.

Onze Producten

Huidige productportfolio omvat windturbines, met nominale capaciteiten variërend van 3 Kilowatt tot 500.000 Kilowatt & ondersteunende diensten, die zich uitstrekken van projectontwikkeling & financiering tot ingebruikname & onderhoud.

Icon Windturbine



Commercial Lightning



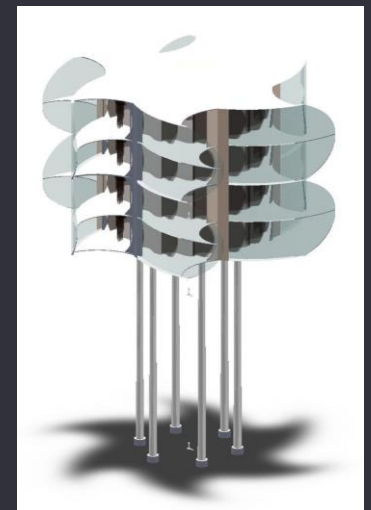
V3 Vortex



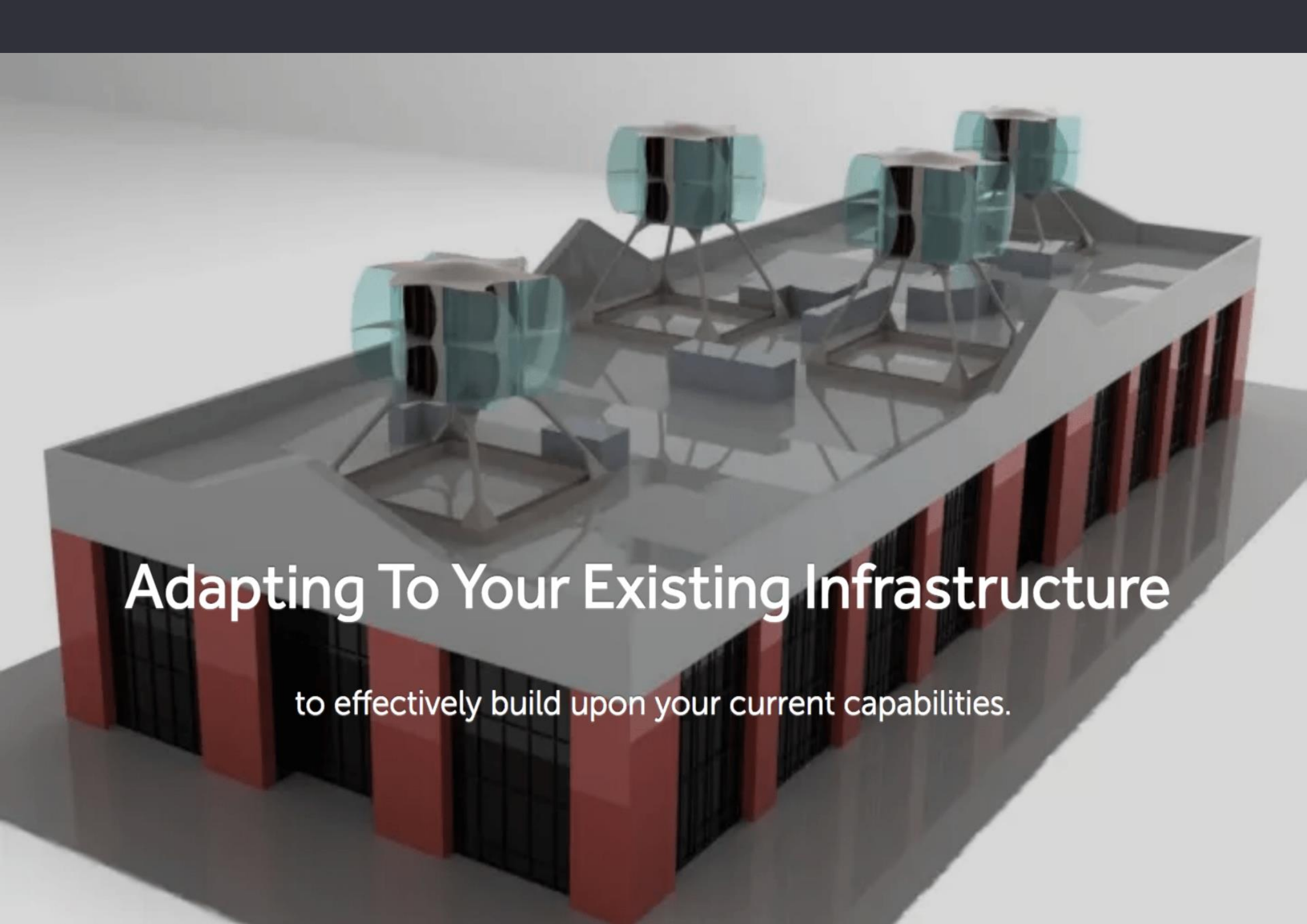
V3 Quantum



V20 Hydraulic Turbine

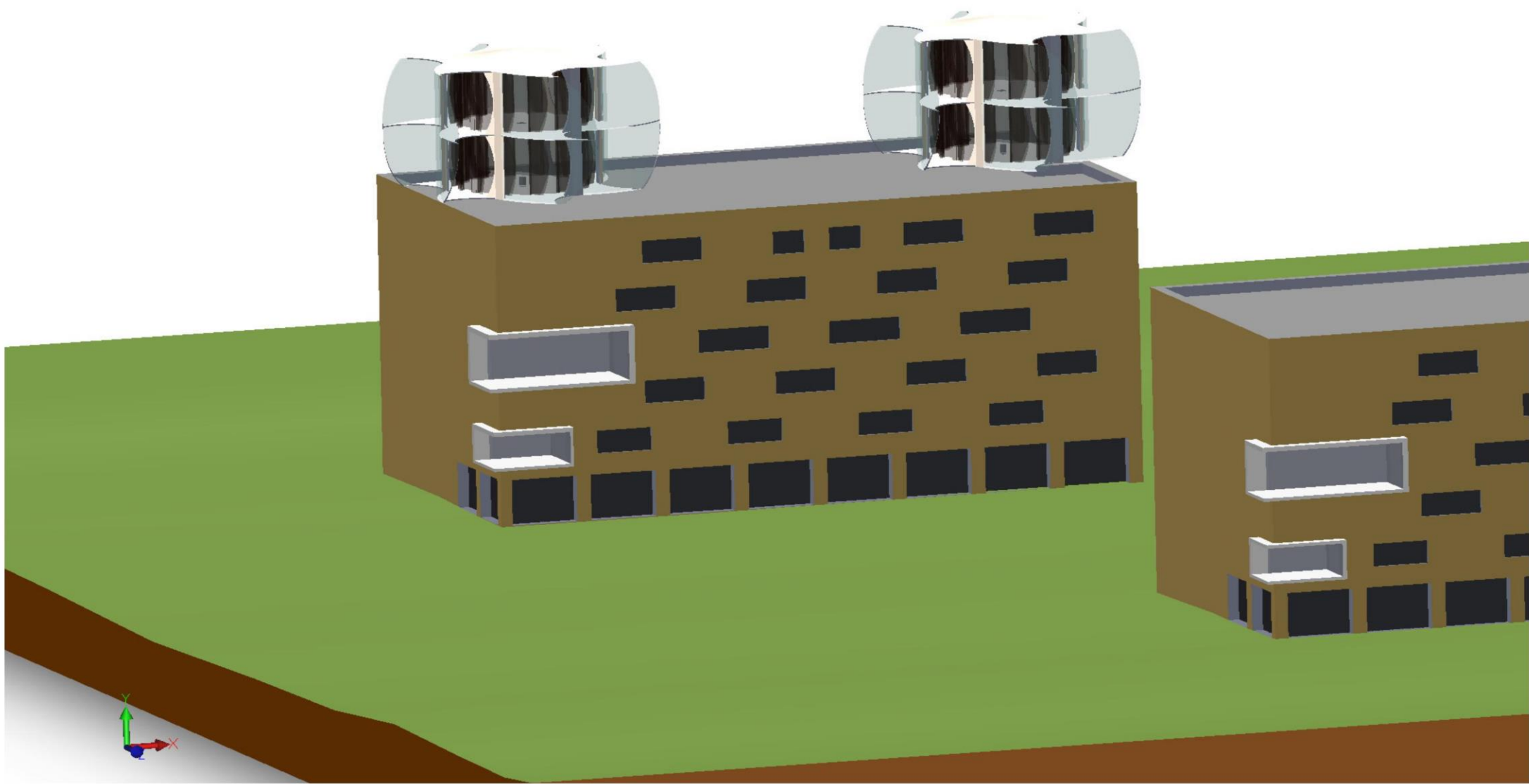


V75

A 3D architectural rendering of a modern building. The building has a flat, light gray roof and a facade composed of red vertical panels and black horizontal slats. Three teal-colored rooftop units are mounted on the roof, each supported by a metal frame. The building is shown from a low angle, emphasizing its height and modern design.

Adapting To Your Existing Infrastructure

to effectively build upon your current capabilities.



V75 Hydraulic Turbine	Specifications
Power Generation Range	1,3 m/s - 56 m/s
Rated Output 12,5 m/s	72,000 watts
Max Output	75,000 watts
Cut In Speed	1,3 m/s
Overall Size	16m (A) X 17m (B)
Weight	5850 kg
Generator	Hydraulic Drive / Synchronous
Noise	<38db
Braking System	Hydraulic

Energy Production

