

Two small turbines te Linkebeek

Adres	Rodestraat, 125 1630 Linkebeek	
Theoretische gegevens		
Type	Proven 6	Fortis Montana
Masthoogte (m)	15	24
Rotordiam (m)	5.5	5
Opstart windsnelh (m/s)	2.5	2.5
Nominale Windsnelh (m/s)	12	17
Nominaal vermogen (kW)	6	5.8
Jaaropbrengst volgens firma (kWh)	6000-12 000 kWh depending on site	9500 kWh at 6m/s
Aanvraaggegevens		
Aanvraag instantie		
Duur vergunningsprocedure		
Praktijkgegevens		
Totale opbrengst sinds ingebruikname (kWh)	1389 kWh (per jaar) tussen 1/08/08 en 31/07/09 tests on microgrid hebben invloed op productie (vervalsende resultaten)	571.2 kWh (per jaar)
Kostprijs	13 150 € wind turbine + 6265 € zelfdragende stalen buistmast 15 m + 3620 € omvormer + 788 € rectifier + 120 € junction box and cable + 2130 € transport + 4380 € fundering en installatie	20 150 € wind turbine + voltage control, gelijkrichter, dumpload, omvormer, stalen getuide mast + 2600 € installatie kosten en fundering (met schroef aardankers) + 1440 € voor 24 m getuide mast meer prijs + 850 € extra installatie kosten
Datum in gebruik name	Gemeten sinds juli 2008	Gemeten sinds juli 2008
Keuze inplantingsplaats	Zelf bepaald op basis van afstand met de microgrid, vrije plaats gemiddelde windsnelheid van dichtbij meteostation van Ukkel :3.6 m/s op 10 m hoogte	



Figure 1 : Fortis Montana



Figure 2 : Proven 6