

5. oktober 2010
Risø DTU 2009-1 rev. 1
PSP: 120399-02
Peggy Friis

Gaia-Wind 113-11 kW
CERTIFIKAT FOR TEKNISK GODKENDELSE AF VINDMØLLE UNDER 25kW

Udstedt til: Gaia-Wind A/S
Bautavej 1A
DK-8210 Århus V
Denmark
CVR DK 28673310 VAT

Gældende for: Gaia-Wind 113-11 kW
opstillet på 18 m rørtårn eller 18 m gittermast.

Godkendelsesnummer: Risø DTU 2009-0, rev. 1

Dato for udstedelse: 7. oktober 2010

Gyldig indtil: 7. oktober 2013

Godkendelsen er udført i henhold til "Godkendelse af vindmøller med en el-effekt på 25 kW og derunder og et rotorareal på 200 m² og derunder. 19. marts 2010." Efter gældende regler i bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 om teknisk godkendelsesordning for konstruktion, fremstilling, opstilling, vedligeholdelse og service af vindmøller.

Manualer og dokumenter for Gaia-Wind 113-11 kW vindmøllen:

- Brugermanual. September 2009. Dokument nr.: GW-DK090915-02.
- Service Manual. Juli 2009. Dokument nr.: GW-DK090702.
- Installation Manual. Juli 2009. Dokument nr.: GW-DK090702.
- El-installationsmanual. Juli 2009. Dokument nr.: GW-DK090610-01.
- Master Drawing Register. August 2010. Dokument nr.: GWTD0016.
- 18m & 15m Lattice Tower Strength Assessments. September 2009.
- 18m Tubular Tower Design Assessment. August 2010.
- Gaia-Wind Turbine Noise Performance Test. Melton Mowbray. HM: 2064/R1 – 16/02/09
- IEC Duration Test Report for the Gaia-Wind 11 kW Wind Turbine, National Renewable Energy Lab. Arlinda Huskey, Amy Bowen, David Jager, NREL, 27 July 2009.
- IEC Safety and Function test results. Gaia-Wind 11kW. Testing Results from the National Renewable Energy Lab. Amy Bowen, NREL, 5 May 2009.
- HB - typegodkendelse nr. HB-101 Rev. 3 af 2. oktober 2003, udført i henhold til Teknisk Grundlag for godkendelse af vindmøller med rotordiameter mellem 2 meter og 13 meter, 1. november 1999.

Certifikatet bekræfter, at Gaia-Wind 133-11 kW er fremstillet i henhold til de i Bilag 1 anførte tekniske specifikationer og i overensstemmelse med de danske krav til teknisk godkendelse af vindmøller og kan opstilles i Danmark indenfor ovennævnte gyldighedsperiode.

Roskilde, 2010-10-05



Peggy Friis

Risø DTU er godkendt af Energistyrelsens til at foretage teknisk godkendelse af vindmøller på 25 kW og derunder i henhold til Bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 om teknisk godkendelsesordning for konstruktion, fremstilling, opstilling, vedligeholdelse og service af vindmøller, jf. Energistyrelsens godkendelse nr. 4 af ikke-akkrediterede virksomheder til udførelse af godkendelse af vindmøller.