

EU-Konformitätserklärung

Gemäß EN ISO 17050-1:2010

Diese Konformitätserklärung wird in der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt

Hersteller:	Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42 8200 Aarhus N Dänemark
Zur Zusammenstellung des technischen Dossiers in der EU autorisiert:	Leitung Product Safety – Onshore-Windenergieanlagen, beim Hersteller
Produktbezeichnung:	Windenergieanlage
Produkttypen:	V150 – 5.0/5.4/5.6/6.0 MW V162 – 5.4/5.6/6.0/6.2/6.4 MW
Seriennummer(n)	[Von V000001 bis V999999]

Das Produkt entspricht der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		
Konformitätsbeurteilungsverfahren		Interne Produktionskontrolle (keine benannte Stelle beteiligt)
Grundlegende Anforderung	Betreffend	Konformitätsvermutung durch Anwendung der Spezifikation
Anhang 1 Teil 1	Allgemeine Gesundheit und Sicherheit	EN ISO 12100:2011 Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
Anlage 1 Teil 1.5.1	Elektrische Sicherheit*	EN 60204-1:2018 Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Anhang 1 Teil 2	Bestimmte Kategorien	Entf.
Anhang 1 Teil 3	Mobilität von Maschinen	Entf.
Anhang 1 Teil 4	Hebevorgänge	Durch Risikomanagement abgedeckt
Anhang 1 Teil 5	Einsatz unter Tage	Entf.
Anhang 1 Teil 6	Heben von Personen	Durch Risikomanagement abgedeckt

* Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG geht der wesentlichen Anforderung der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU voraus.

Eine Konformitätserklärung gemäß der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU darf daher nicht abgegeben werden.

Das Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU		
Konformitätsbeurteilungsverfahren		Interne Produktionskontrolle (keine benannte Stelle beteiligt)
Grundlegende Anforderung	Betreffend	Konformitätsvermutung durch Anwendung der Spezifikation
Artikel 6	EMV-Emission und Störfestigkeit	DS/EN 61400-1: 2019 Windenergieanlagen – Teil 1: Auslegungsanforderungen EN 55011:2015/A1:2017 (A11:2020)/CISPR 11:2015 +AMD1:2016+AMD2:2019: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren

Das Produkt entspricht der EU-Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU		
Konformitätsbeurteilungsverfahren		Interne Produktionskontrolle (keine benannte Stelle beteiligt)
Grundlegende Anforderung	Betreffend	Konformitätsvermutung durch Anwendung der Spezifikation
Anhang 1 Teil 1	Allgemein	Die Montage unter Druck stehender Ausrüstungsgegenstände in der Windenergieanlage wird gemäß der Maschinenrichtlinie auf ihre Sicherheit hin überprüft. Ausrüstungsgegenstände, die in den Geltungsbereich der Richtlinie fallen, sind durch den Hersteller mit der CE-Kennzeichnung versehen.
Anhang 1 Teil 2	Bauweise	Entf.
Anhang 1 Teil 3	Herstellung	Entf.
Anhang 1 Teil 4	Materialien	Entf.
Anhang 1 Teil 5	Befeuerte oder beheizte Geräte	Entf.
Anhang 1 Teil 6	Rohre	Die Leitungen in der Windenergieanlage entsprechen Kategorie I oder weniger und werden gemäß der Maschinenrichtlinie auf ihre Sicherheit hin überprüft.
Anhang 1 Teil 7	Spezifische quantitative Anf.	Entf.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden zusätzlichen Referenzen:	
Konstruktion und Errichtung von Starkstromanlagen	EN IEC 61936-1:2021 Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV und Nennleichspannungen über 1,5 kV – Teil 1: AC
Regeln, Betriebsdokumente gemäß IECRE	IECRE OD-501-1:2017 Konformitätsbewertung und Zertifizierung des Rotorblatts durch RECB

Der Unterzeichnete erklärt hiermit, dass die angegebenen Produkttypen den geltenden grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Anforderungen der in diesem Dokument aufgeführten Richtlinien entsprechen.

Aarhus, den 05.09.2023



Unterschrift

Martin Skov Jensen

Vollständiger Name

Vizepräsident, Product Owner, Onshore-
Windenergieanlagen

Position

Aarhus, Dänemark

Stelle