

OFFERTFÖRFRÅGAN FÖR ANSLUTNING AV VINDKRAFTVERK

Undertecknad anholder härmed om offert för anslutning av nedanstående Vindkraftverk.

Teknisk upplysning:

Placering: (Karta med koordinater SWEREF99 (RT90-format) bifogas)

Fabrikat: Typ:

Antal verk:

• Princip: Direktanslutning DFIG Fulleffektomriktare

• Effektregering: Stallreglering Pitchreglering Aktiv stallreglering
 Rotorströmsreglering¹ Frekvensomformare¹

- Totalt abonnerad effekt kW
- Vindkraftverkets referenseffekt (Pref): kW/verk
- Maximal effektproduktion P_{max} (10 minuters medelvärde): kW/verk
- Maximal effektproduktion (0,2 sekunders medelvärde): kW/verk
- Uttagen reaktiv effekt vid märkspänning:
 - Vid tomgång kVAr/verk
 - Vid referenseffekt med kompensering: kVAr/verk
 - Vid referenseffekt utan kompensering: kVAr/verk
- Maximalt uttag av reaktiv effekt under drift vid mätpunkt: kVAr/verk
(10 minuters medelvärde)
- Vindkraftverkets märkspänning: V
- Generatorn/generatorernas märkeffekter: kVA
- Maximalt antal generatorinkopplingar under 2 timmar (N_{120})/verk:
 - Inkoppling av generator/lindning 1 vid startvind: st.
 - Inkoppling av generator 2 vid omkopplingsvind: st.

Handlingar och uppgifter som ska bifogas:

- spänningsnivån för angivna testvärden
- namn på anläggningens innehavare
- förteckning över skyddsfunktioner med funktionsnivåer och funktionstider
- för var och en av övertonsordningarna 2-50, uteffekt vid vilken maximal övertonsström inträffar samt övertonsströmmens storlek (redovisas i tabellen på nästa sida)
- högsta totala övertonsström
- kompletterande uppgifter för gruppkompensation

¹ I tillämpliga fall

	Generator/lindn 1 Inkoppling vid startvind eller stopp (högsta värde)				Generator/lindn 2 Inkoppling vid omkopplingsvind				Inkoppling vid märkvind			
	30°	50°	70°	85°	30°	50°	70°	85°	30°	50°	70°	85°
Kortslutningsvinkel (Ψ_k)												
Spänningsändringsfaktor (k_n) \leq												
Flickerstegfaktor (k_f) \leq												

Kortslutningsvinkel (Ψ_k)	30°	50°	70°	85°
Flickerkoefficient (c_f) \leq				

Redovisning av övertonsströmmar

Ordning	Utmatad Effekt kW	Övertonsström % av (I_n)	Ordning	Utmatad Effekt kW	Övertonsström % av (I_n)
2			3		
4			5		
6			7		
8			9		
10			11		
12			13		
14			15		
16			17		
18			19		
20			21		
22			23		
24			25		
26			27		
28			29		
30			31		
32			33		
34			35		
36			37		
38			39		
40			41		
42			43		
44			45		
46			47		
48			49		
50					

Maximalt effektivvärde av total övertonsström angivet som % av I_n	
Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av total övertonsström	

Maximalt effektivvärde för diskret mellantonsström angivet som % av I_n	
Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av diskret mellantonsström	

Datum:

Underskrift: _____

Namnförtydligande:

Vindkraftverkets leverantör

Datum:

Underskrift: _____

Namnförtydligande:

Vindkraftverkets innehavare