

Project:

Vindkraftprojektet - Brokafall

Printed/Page

2010.12.30 16:50 / 1

Licensed user:

**Talenten AB**Södermalmsvägen 24  
SE-612 40 Finspång  
+46 122 12590

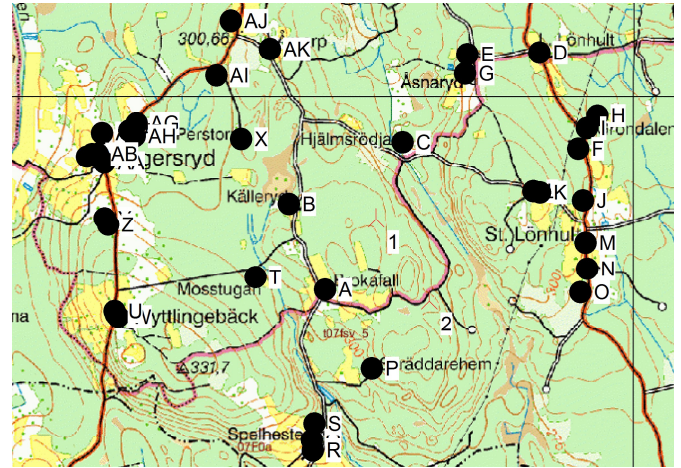
Eric Paulsson

Calculated:

2010.12.30 16:32/2.6.1.252

**DECIBEL - Huvudresultat**

Calculation: brokafall

SVENSKA BESTÄMMELSER FÖR EXTERNT BULLER FRÅN  
LANDBASERADE VINDKRAFTVERKBeräkningen är baserad på den av Statens Naturvårdsverk  
rekommenderad metod "Ljud från landbaserade vindkraftverk", 2001  
(ISBN 91-620-6249-2)Råhetsklass: 1,5  
Råhetslängd: 0,055  
K: 1.0 dB/(m/s)**OBSERVERA**Oktavdata saknas för ett eller flera av vindkraftverken där  
avståndet överstiger 1 000 m till beräkningspunkten (Ljudkänsligt  
område).

Nytt VKV

Ljudkänsligt område

**WTGs**

SWE991330		VKV typ		Ljuddata		Vindhastighet		Navhöjd		LwA_ref		Rena		Oktavdata	
Ost	Nord	Z	Raddata/Beskrivning	Giltig	Tillverkare	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Navhöjd	Upphovsman	Namn	[m/s]	[m]	[dB(A)]	toner
1	240 538	6 405 549	312,0 vkv 1	Ja	VESTAS	V90-2 000	2 000	90,0	105,0	EMD	Level 0 - calculated - Mode 0 - 05-2008	8,0	105,0	104,0	No Generic *)
2	240 910	6 405 017	312,0 vkv 2	Ja	VESTAS	V90-2 000	2 000	90,0	105,0	EMD	Level 0 - calculated - Mode 0 - 05-2008	8,0	105,0	104,0	No Generic *)

\*)Notice: One or more noise data for this WTG is generic or input by user

**Beräkningsresultat****Ljudnivå****Ljudkänsligt område**

Nej	Namn	SWE991330			Imission height	Krav	Ljudnivå	Uppfylls kraven ?
		Ost	Nord	Z	[m]	[dB(A)]	From WTGs	Ljud
				[m]			[dB(A)]	
	A Brokafall 1:4	240 216	6 405 069	312,0	1,5	40,0	39,8	Ja
	B Brokafall 1:5 (Källeryd)	239 956	6 405 631	310,0	1,5	40,0	38,3	Ja
	C Hjälmsrödjan 1:1	240 697	6 406 067	290,0	1,5	40,0	39,1	Ja
	D Lilla Lönhult 5:3	241 584	6 406 694	300,0	1,5	40,0	29,2	Ja
	E Åsnaryd 1:3	241 108	6 406 669	300,0	1,5	40,0	31,0	Ja
	F Stora Lönhult 6:11	241 864	6 406 065	303,0	1,5	40,0	31,0	Ja
	G Åsnaryd 1:2	241 098	6 406 540	305,0	1,5	40,0	32,0	Ja
	H Gröndalen 1:1	241 985	6 406 291	298,0	1,5	40,0	29,3	Ja
	I Gröndalen 1:2	241 916	6 406 203	302,0	1,5	40,0	30,1	Ja
	J Stora Lönhult 6:9 (Hagalund)	241 908	6 405 721	298,0	1,5	40,0	32,0	Ja
	K Stora Lönhult 7:1	241 622	6 405 765	316,0	1,5	40,0	34,0	Ja
	L Stora Lönhult 8:1	241 576	6 405 772	317,0	1,5	40,0	34,3	Ja
	M Stora Lönhult 6:10	241 934	6 405 440	298,0	1,5	40,0	32,5	Ja
	N Stora Lönhult 6:12	241 950	6 405 268	290,0	1,5	40,0	32,6	Ja
	O Stora Lönhult 4:4 (Solgläntan)	241 911	6 405 110	287,0	1,5	40,0	33,1	Ja
	P Spelhester 1:1 (Skräddarehem)	240 543	6 404 556	303,0	1,5	40,0	38,4	Ja
	Q Spelhester 1:1 (2)	240 164	6 404 063	285,0	1,5	40,0	31,6	Ja
	R Spelhester 1:1 (1)	240 171	6 403 998	280,0	1,5	40,0	31,1	Ja
	S Spelhester 1:3	240 177	6 404 175	285,0	1,5	40,0	32,4	Ja
	T Skyttlingeback 1:7 (Mosstugan)	239 752	6 405 137	298,0	1,5	40,0	34,5	Ja
	U Skyttlingeback 1:7	238 824	6 404 877	320,0	1,5	40,0	27,5	Ja
	V Skyttlingeback 1:8 (1)	238 833	6 404 856	320,0	1,5	40,0	27,5	Ja
	W Skyttlingeback 1:8 (2)	238 848	6 404 840	320,0	1,5	40,0	27,5	Ja
	X Ågersryd 1:6 (Perstorp)	239 625	6 406 051	305,0	1,5	40,0	32,4	Ja
	Y Ågersryd 4:2	238 737	6 405 493	308,0	1,5	40,0	27,3	Ja
	Z Ågersryd 4:3	238 762	6 405 450	310,0	1,5	40,0	27,5	Ja
	AA Ågersryd 4:1	238 724	6 405 863	293,0	1,5	40,0	27,0	Ja
	AB Ågersryd 1:11 (1)	238 676	6 405 920	290,0	1,5	40,0	26,6	Ja
	AC Ågersryd 1:11 (2)	238 639	6 405 916	290,0	1,5	40,0	26,4	Ja
	AD Ågersryd 1:12	238 607	6 405 899	290,0	1,5	40,0	26,3	Ja

Continued on next page...

Project:

Vindkraftprojektet - Brokafall

Printed/Page

2010.12.30 16:50 / 2

Licensed user:

**Talenten AB**

Södermalmsvägen 24

SE-612 40 Finspång

+46 122 12590

Eric Paulsson

Calculated:

2010.12.30 16:32/2.6.1.252

**DECIBEL - Huvudresultat**

Calculation: brokafall

...continued from previous page

**Ljudkänsligt område**

Nej	Namn	SWE991330			Imission height [m]	Krav Ljud [dB(A)]	Ljudnivå From WTGs [dB(A)]	Uppfylles kraven ? Ljud
		Ost	Nord	Z [m]				
	AE Ägersryd 4:4	238 700	6 406 057	287,0	1,5	40,0	26,5	Ja
	AF Ägersryd 1:4	238 881	6 406 082	297,0	1,5	40,0	27,5	Ja
	AG Ägersryd 1:10	238 928	6 406 131	294,0	1,5	40,0	27,6	Ja
	AH Ägersryd 2:4 (Granolund)	238 919	6 406 047	297,0	1,5	40,0	27,7	Ja
	AI Ägersryd 3:1	239 447	6 406 469	297,0	1,5	40,0	29,3	Ja
	AJ Åmarp 2:6 (Sandhem)	239 532	6 406 830	297,0	1,5	40,0	28,0	Ja
	AK Åmarp	239 796	6 406 656	297,0	1,5	40,0	30,0	Ja

**Avstånd (m)****VKV**

NSA	1	2
A	578	696
B	588	1135
C	541	1071
D	1551	1808
E	1256	1664
F	1423	1417
G	1137	1534
H	1626	1667
I	1525	1555
J	1380	1221
K	1105	1033
L	1061	1007
M	1400	1107
N	1440	1069
O	1441	1005
P	993	589
Q	1532	1211
R	1594	1258
S	1421	1116
T	887	1164
U	1841	2091
V	1840	2083
W	1833	2070
X	1042	1650
Y	1802	2225
Z	1778	2191
AA	1841	2345
AB	1899	2410
AC	1934	2443
AD	1962	2466
AE	1907	2443
AF	1741	2292
AG	1711	2274
AH	1694	2243
AI	1427	2062
AJ	1629	2278
AK	1332	1982