

Project:

Vindkraftprojektet Adelöv

Printed/Page

2010.08.11 16:00 / 1

Licensed user:

Talenten AB

Södermalmsvägen 24

SE-612 40 Finspång

+46 122 12590

Eric Paulsson

Calculated:

2010.08.11 15:56/2.6.1.252

## DECIBEL - Huvudresultat

Calculation: placerings alt. 1

### SVENSKA BESTÄMMELSER FÖR EXTERNT BULLER FRÅN LANDBASERADE VINDKRAFTVERK

Beräkningen är baserad på den av Statens Naturvårdsverk rekommenderad metod "Ljud från landbaserade vindkraftverk", 2001 (ISBN 91-620-6249-2)

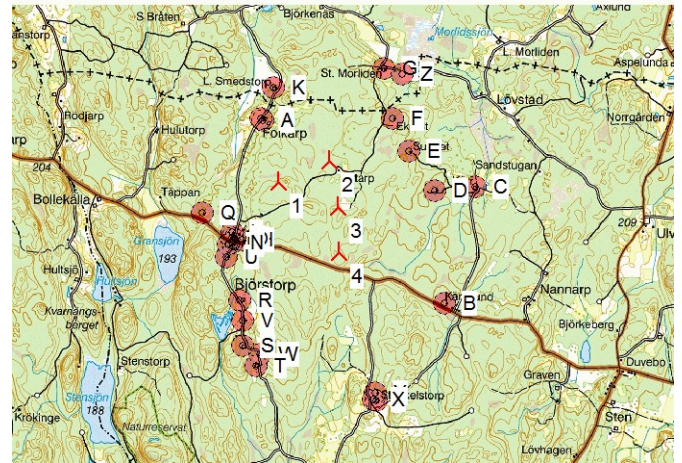
Råhetsklass: 1,5

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

RN	Ost	Nord	Z	Raddata/Beskrivning	VKV typ			Ljuddata			Vindhastighet [m/s]	Navhöjd [m]	LwA,ref [dB(A)]	Rena toner	Oktavdata		
					Giltig	Tillverkare	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Navhöjd [m]						Upphovsman	Namn
1	1 430 937	6 441 185	245,0	VESTAS V90 2000 90.0 IOI nav: ...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	1 431 440	6 441 390	240,0	VESTAS V90 2000 90.0 IOI nav: ...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 *)
3	1 431 529	6 440 932	245,0	VESTAS V90 2000 90.0 IOI nav: ...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 *)
4	1 431 536	6 440 483	245,0	VESTAS V90 2000 90.0 IOI nav: ...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	RN			Imission height [m]	Krav [dB(A)]	Ljudnivå [dB(A)]	Uppfylls kraven ?
			Ost	Nord	Z [m]				
A	Folkarp 1:10 (A)	1 430 783	6 441 791	225,0	1,5	40,0	39,6	Ja	
B	Adelövs-Kärr 1:2 (Kärrslund)	1 432 597	6 439 977	227,0	1,5	40,0	33,4	Ja	
C	Adelövs-Kärr 1:3 (Kärr)	1 432 896	6 441 139	220,0	1,5	40,0	33,1	Ja	
D	Adelövs-Kärr 1:1 (Gråbo)	1 432 494	6 441 098	223,0	1,5	40,0	36,1	Ja	
E	Adelövs-Kärr 1:1 (Sundet)	1 432 236	6 441 489	225,0	1,5	40,0	37,6	Ja	
F	Adelövs-Lövstad 1:2 (Ekhult)	1 432 077	6 441 818	225,0	1,5	40,0	37,3	Ja	
G	Stora Morliden 1:5	1 431 987	6 442 315	215,0	1,5	40,0	34,2	Ja	
H	Björstorp 1:8	1 430 578	6 440 606	233,0	1,5	40,0	38,8	Ja	
I	Stänkelstorp 4:1 (A)	1 431 914	6 439 004	227,0	1,5	40,0	30,5	Ja	
J	Folkarp 1:10 (B)	1 430 768	6 441 812	225,0	1,5	40,0	39,2	Ja	
K	Lilla Smedstorp 1:1	1 430 889	6 442 121	213,0	1,5	40,0	36,2	Ja	
L	Folkarp 1:8	1 430 474	6 440 681	233,0	1,5	40,0	38,5	Ja	
M	Björstorp 1:6 (Annelund)	1 430 440	6 440 561	230,0	1,5	40,0	37,3	Ja	
N	Björstorp 1:7 (Bjursholm)	1 430 474	6 440 582	230,0	1,5	40,0	37,8	Ja	
O	Björstorp 1:10	1 430 505	6 440 619	230,0	1,5	40,0	38,3	Ja	
P	Björstorp 1:11	1 430 476	6 440 629	230,0	1,5	40,0	38,1	Ja	
Q	Karlslund 1:4	1 430 181	6 440 875	227,0	1,5	40,0	36,3	Ja	
R	Björstorp 5:1 (Norrgården)	1 430 557	6 440 001	230,0	1,5	40,0	35,0	Ja	
S	Björstorp 5:2	1 430 588	6 439 553	235,0	1,5	40,0	32,6	Ja	
T	Björstorp 2:2 (Sörgården)	1 430 720	6 439 354	230,0	1,5	40,0	31,9	Ja	
U	Björstorp 1:9 (Nyhjem)	1 430 421	6 440 436	230,0	1,5	40,0	36,4	Ja	
V	Björstorp 1:5	1 430 583	6 439 808	230,0	1,5	40,0	34,0	Ja	
W	Björstorp 2:7	1 430 755	6 439 471	233,0	1,5	40,0	32,7	Ja	
X	Stänkelstorp 4:1 (B)	1 431 884	6 439 018	227,0	1,5	40,0	30,6	Ja	
Y	Stänkelstorp 2:2 (Norrgården)	1 431 908	6 439 085	233,0	1,5	40,0	31,0	Ja	
Z	Stora Morliden 1:6	1 432 171	6 442 255	210,0	1,5	40,0	33,8	Ja	

Project:

Vindkraftprojektet Adelöv

Printed/Page

2010.08.11 16:00 / 2

Licensed user:

**Talenten AB**

Södermalmsvägen 24

SE-612 40 Finspång

+46 122 12590

Eric Paulsson

Calculated:

2010.08.11 15:56/2.6.1.252

**DECIBEL - Huvudresultat****Calculation:** placerings alt. 1**Avstånd (m)****VKV**

NSA	1	2	3	4
A	626	770	1138	1510
B	2054	1827	1433	1176
C	1959	1477	1382	1509
D	1559	1094	979	1138
E	1334	802	900	1226
F	1304	767	1042	1440
G	1542	1074	1457	1887
H	682	1166	1006	966
I	2389	2432	1966	1526
J	649	794	1163	1535
K	937	915	1350	1761
L	684	1198	1085	1081
M	798	1299	1150	1099
N	760	1259	1111	1067
O	712	1212	1071	1040
P	722	1228	1096	1070
Q	818	1361	1350	1411
R	1244	1646	1346	1092
S	1668	2024	1669	1328
T	1844	2159	1773	1393
U	909	1396	1214	1116
V	1422	1800	1470	1169
W	1724	2038	1653	1278
X	2365	2413	1946	1505
Y	2313	2352	1885	1446
Z	1634	1133	1471	1883