

Projekt:

Karlskoga, Granåsen

Utskrift/Sida

2010-09-21 07:53 / 1

Användarlicens:

Eolus Vind AB

Väpnaregatan 17

SE-28150 Hässleholm

+46 0451-49150

Per Ek / per.ek@eolusvind.com

Beräknat:

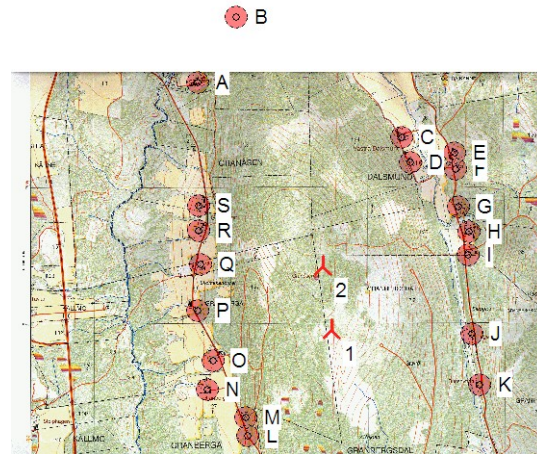
2010-09-21 07:52/2.7.473

DECIBEL - Huvudresultat**Beräkning: 3st Vestas V90, 105m torn**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)



Skala 1:55 000

Nytt vindkraftverk Ljudkänsligt område

VKV

RN	Öst	Nord	Z	Raddata/Beskrivning	VKV typ	Giltig	Tillverkare	Typ-generator	Effekt, nominell	Rotordiameter	Navhöjd	Ljuddata	Gjord av	Namn	Vindhastighet	LwA_ref	Rena toner	Oktavdata
RN			[m]						[kW]	[m]	[m]				[m/s]	[dB(A)]		
1	1 428 741	6 589 966	251,5	VESTAS V90-2,0MW Eolus 2000...Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dB A V90-2,0MW		8,0	104,0	Nej	Ja
2	1 428 677	6 590 426	266,2	VESTAS V90-2,0MW Eolus 2000...Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dB A V90-2,0MW		8,0	104,0	Nej	Ja

Beräkning Resultat**Ljudnivå****Ljudkänsligt område**

No.	Namn	Öst	Nord	Z	Immissionshöjd	Ljud	Från VKV	Ljud
					[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]
A	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (1)	1 427 764	6 591 772	154,6	1,5	40,0	28,2	Ja
B	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (2)	1 428 050	6 592 248	160,0	1,5	40,0	26,5	Ja
C	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (3)	1 429 257	6 591 363	154,5	1,5	40,0	32,1	Ja
D	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (4)	1 429 320	6 591 184	158,5	1,5	40,0	32,8	Ja
E	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (5)	1 429 641	6 591 249	159,8	1,5	40,0	31,0	Ja
F	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (6)	1 429 650	6 591 134	163,4	1,5	40,0	31,5	Ja
G	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (7)	1 429 667	6 590 856	160,1	1,5	40,0	32,7	Ja
H	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (8)	1 429 742	6 590 680	160,1	1,5	40,0	32,9	Ja
I	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (9)	1 429 739	6 590 512	160,0	1,5	40,0	33,4	Ja
J	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (10)	1 429 763	6 589 935	159,6	1,5	40,0	33,4	Ja
K	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (11)	1 429 820	6 589 561	151,8	1,5	40,0	31,9	Ja
L	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (12)	1 428 126	6 589 195	167,8	1,5	40,0	32,8	Ja
M	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (13)	1 428 108	6 589 332	167,7	1,5	40,0	34,0	Ja
N	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (14)	1 427 832	6 589 535	149,2	1,5	40,0	33,3	Ja
O	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (15)	1 427 875	6 589 744	155,0	1,5	40,0	34,6	Ja
P	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (16)	1 427 760	6 590 109	158,2	1,5	40,0	34,0	Ja
Q	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (17)	1 427 781	6 590 446	159,4	1,5	40,0	34,5	Ja
R	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (18)	1 427 773	6 590 688	162,4	1,5	40,0	33,6	Ja
S	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (19)	1 427 772	6 590 877	160,3	1,5	40,0	33,0	Ja

Avstånd (m)

VKV		
LKO	1	2
A	2054	1627
B	2385	1927
C	1490	1102
D	1348	994
E	1567	1267
F	1480	1203

Fortsättning på nästa sida...

Projekt:

Karlskoga, Granåsen

Utskrift/Sida

2010-09-21 07:53 / 2

Användarlicens:

Eolus Vind AB

Väpnaregatan 17

SE-28150 Hässleholm

+46 0451-49150

Per Ek / per.ek@eolusvind.com

Beräknat:

2010-09-21 07:52/2.7.473

DECIBEL - Huvudresultat**Beräkning:** 3st Vestas V90, 105m torn

...fortsättning från föregående sida

VKV

LKO	1	2
G	1285	1080
H	1230	1095
I	1138	1066
J	1023	1192
K	1152	1433
L	986	1349
M	896	1234
N	1007	1229
O	894	1053
P	992	971
Q	1073	896
R	1208	941
S	1330	1011