

Project: **Ljud: 2 st Vestas V90 + befintligt**

Description:
 Vestas V90
 Navhöjd: 105 m
 Rotordiameter: 90 m
 Källljud: 103 dB(A)

Printed/Page
 2012.02.14 15:46 / 1
 Licensed user:
Sven Hult
 Fjällnejlikan 5
 SE-42448 Angered
 070 1705017

En oktavdataberäkning utgående från 104 d(B)A källljud skulle troligen också klara riktvärdet på 40 d(B)A vid närliggande hus. Det har dock inte gått att få fram en sådan från Vestas, bara 103 och 105 d(B)A och med 105 d(B)A källljud får närmast boende något för högt ljud.

Calculated:
 2012.02.14 15:25/2.5.7.84

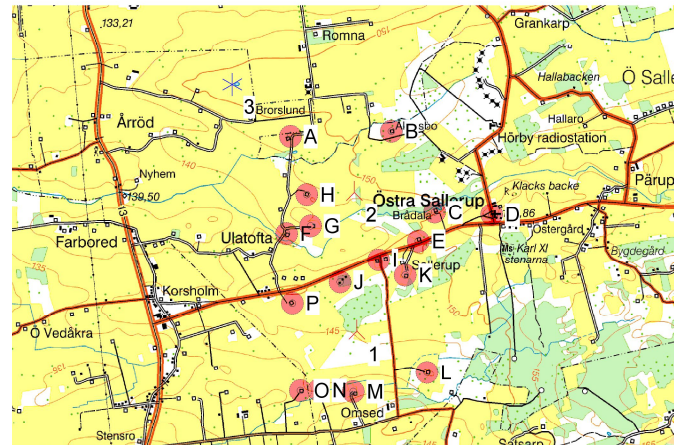
DECIBEL - Huvudresultat

Calculation: 2 verk + befintligt

SVENSKA BESTÄMMELSER FÖR EXTERNT BULLER FRÅN LANDBASERED E 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)



Skala 1:75 000

▲ Nytt VKV ★ Befintliga VKV ■ Ljudkänsligt område

WTGs

RN	Ost Nord Z			Raddata/Beskrivning	VKV typ		Ljuddata				Vindhastighet Navhöjd LwA.ref Rena Oktavdata					
			[m]		Giltigt	Tillverkare	Typ	Effekt [kW]	Diam. [m]	Höjd [m]	Upphovsman	Namn	[m/s]	[m]	[dB(A)]	toner
1	368 469	6 186 596	145,0	Giro Vind Energi AB	Ja	VESTAS	V90	2 000	90,0	105,0	USER	Level 1 - oktavdata - 103,0 dB(A)	8,0	105,0	103,0	No Ja
2	368 443	6 187 984	148,0	Falkenberg Ventus AB	Ja	VESTAS	V90	2 000	90,0	105,0	USER	Level 1 - oktavdata - 103,0 dB(A)	8,0	105,0	103,0	No Ja
3	367 227	6 189 063	152,0	WINDWORLD USER 500 37,0	No	WINDWORLD	USER	500	37,0	41,5	USER	100 dB(A) oktavdata	8,0	100,0	100,0	No Ja

Beräkningsresultat

Ljudnivå

Ljudkänsligt område	RN	Ost Nord Z			Imission height [m]	Krav Ljud [dB(A)]	Ljudnivå From WTGs [dB(A)]	Uppfylls kraven ? Ljud
				[m]				
Nej Namn								
A Råby 12:2	1 367 808	6 188 543	148,0	1,5	40,0	34,6	Ja	
B Sallerup 9:13	1 368 812	6 188 594	153,0	1,5	40,0	34,8	Ja	
C Sallerup 9:12	1 369 245	6 187 783	150,0	1,5	40,0	33,6	Ja	
D Östra Sallerup kyrka	1 369 811	6 187 763	165,0	1,5	40,0	29,2	Ja	
E Sallerup 4:4	1 369 081	6 187 497	150,0	1,5	40,0	34,6	Ja	
F Ulatofta 5:22	1 367 769	6 187 569	140,0	1,5	40,0	34,6	Ja	
G Ulatofta 5:21 Sökanden	1 368 008	6 187 646	143,0	1,5	40,0	38,0	Ja	
H Ulatofta 5:22	1 367 970	6 187 962	145,0	1,5	40,0	39,3	Ja	
I Sallerup 5:10	1 368 684	6 187 307	150,0	1,5	40,0	37,1	Ja	
J Sallerup 5:6	1 368 301	6 187 089	148,0	1,5	40,0	38,8	Ja	
K Sallerup 4:3	1 368 948	6 187 155	148,0	1,5	40,0	35,6	Ja	
L Omsed 1:21	1 369 167	6 186 186	143,0	1,5	40,0	33,3	Ja	
M Omsed 1:13	1 368 433	6 185 992	139,0	1,5	40,0	36,4	Ja	
N Tullsåkra 1:17	1 368 089	6 186 006	140,0	1,5	40,0	34,8	Ja	
O Västerstad 39:4	1 367 906	6 186 002	140,0	1,5	40,0	33,1	Ja	
P Ulatofta 5:15	1 367 825	6 186 878	149,0	1,5	40,0	35,5	Ja	

Avstånd (m)

VKV	1	2	3
NSA	1	2	3
A	2056	846	780
B	2028	713	1653
C	1418	826	2389
D	1778	1386	2893
E	1089	802	2427
F	1199	791	1589
G	1147	551	1618

Continued on next page...

Project:

Ljud: 2 st Vestas V90 + befintligt

Description:

Vestas V90
 Navhöjd: 105 m
 Rotordiameter: 90 m
 Källjud: 103 d(B)A

Printed/Page

2012.02.14 15:46 / 2

Licensed user:

Sven Hult
 Fjällnejlikan 5
 SE-42448 Angered
 070 1705017

Calculated:

2012.02.14 15:25/2.5.7.84

En oktavdataberäkning utgående från 104 d(B)A källjud skulle troligen också klara riktvärdet på 40 d(B)A vid närliggande hus. Det har dock inte gått att få fram en sådan från Vestas, bara 103 och 105 d(B)A och med 105 d(B)A källjud får närmast boende något för högt ljud.

DECIBEL - Huvudresultat**Calculation:** 2 verk + befintligt

...continued from previous page

VKV

NSA	1	2	3
H	1455	473	1328
I	742	719	2282
J	521	907	2247
K	736	971	2570
L	810	1939	3470
M	605	1992	3300
N	702	2010	3177
O	819	2054	3136
P	703	1267	2266