

Projekt:
Ödeshög, Järnstad

WindPRO version 2.7.473 jun 2010

UtskriftsSida
2010-12-03 13:43 / 1

Användarlösens:

Eolus Vind AB

Väpnaregatan 17

SE-28150 Hässleholm

+46 0451-49150

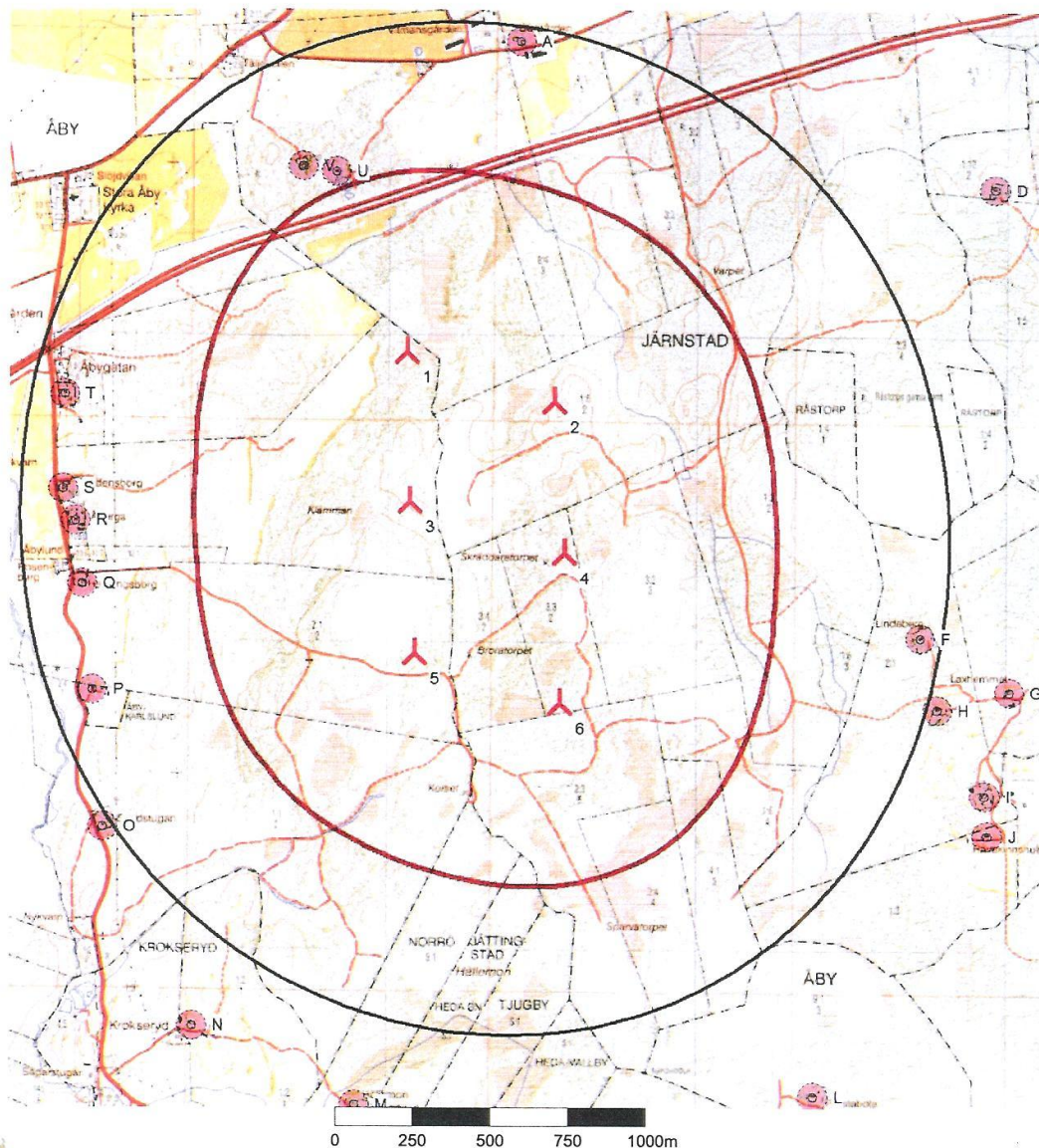
Linda Wågström / linda.wagstrom@eolusvind.com

Beräknat:

2010-12-03 13:29/2.7.473

DECIBEL - Karta 8,0 m/s

Beräkning: Ljud 6 VKV 1000m till hus



Karta: fastighet 1, Utskriftsskala 1:20 000, Kartacentrum Rikets Net (SE) Öst: 1 437 007 Nord: 6 456 802
Ljudberäkningsmodell: Svensk, Jan 2002, Land. Vindhastighet: 8,0 m/s

▲ Nytt vindkraftverk ■ Ljudkänsligt område

Höjd över havet från aktivt linjeobjekt

— 35,0 dB(A)

— 40,0 dB(A)

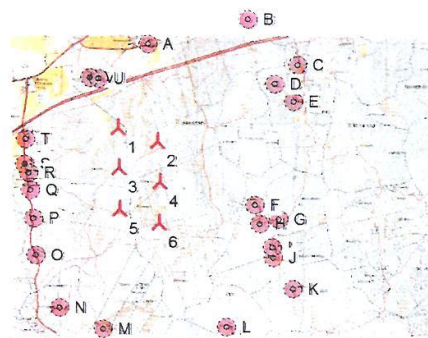
Beräkning: Ljud 6 VKV 1000m till hus

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 vindkraftverk

Skala 1:75 000
 Ljudkänsligt område

RN	Ost			Z	Raddata/Beskrivning	HCV typ		Typ-generator	Effekt, nominell	Rotor diameter	Navhøjde	Ljuddata		Vindhastighet	LwA_ref	Rena toner	Oktavdata	
	Nord					Giltig	Tillverkare					Gjerd	Namn					av
	RN		[m]						[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]			
1	1 436 754	6 457 378	145,1	VKV1	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja
2	1 437 230	6 457 212	151,6	VKV2	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja
3	1 436 759	6 456 890	155,0	VKV3	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja
4	1 437 260	6 456 717	161,7	VKV4	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja
5	1 437 770	6 456 302	160,5	VKV5	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja
6	1 437 238	6 456 226	160,0	VKV6	Ja	VESTAS	V90-2,0MW	Eolus-2 000	2 000	90,0	105,0	USER	"Mode 0" 104,0dBa	V90-2,0MW	8,0	104,0	Nej	Ja

Beräkning Resultat

Ljudnivå

Ljudkänsligt område

Ljudkänsligt område		RN				Krav			Ljudnivå		Kraven uppfyllda ?	
No.	Namn	Öst	Nord	Z	Imissionshöjd	Ljud	Avstånd	Från VKV	Ljud	Avstånd	Alla	
						[dB(A)]	[m]	[dB(A)]				
					[m]							
A	Sörgården	1 437 134	6 458 388	140,0		1,5	40,0	1 000	35,4	Ja	Ja	
B	Sannalund	1 438 344	6 458 681	147,7		1,5	40,0	1 000	30,6	Ja	Ja	
C	Hängslan nordväst	1 438 941	6 458 122	160,0		1,5	40,0	1 000	30,3	Ja	Ja	
D	Boeryd väst	1 438 668	6 457 897	160,0		1,5	40,0	1 000	32,1	Ja	Ja	
E	Boeryd	1 438 896	6 457 679	160,0		1,5	40,0	1 000	31,5	Ja	Ja	
F	Lindeberg	1 438 412	6 456 429	170,0		1,5	40,0	1 000	35,5	Ja	Ja	
G	Laxhemmet	1 438 699	6 456 252	170,0		1,5	40,0	1 000	33,3	Ja	Ja	
H	Laxhemmet väst	1 438 466	6 456 195	170,0		1,5	40,0	1 000	34,7	Ja	Ja	
I	Rävsinnshult nord	1 438 617	6 455 914	170,0		1,5	40,0	1 000	33,1	Ja	Ja	
J	Rävsinnshult syd	1 438 624	6 455 784	170,0		1,5	40,0	1 000	32,8	Ja	Ja	
K	Staffanstorp	1 438 860	6 455 401	170,0		1,5	40,0	1 000	30,6	Ja	Ja	
L	Prästabola	1 438 051	6 454 939	170,0		1,5	40,0	1 000	31,8	Ja	Ja	
M	Hällemön	1 436 564	6 454 926	170,0		1,5	40,0	1 000	33,0	Ja	Ja	
N	Krokseryd	1 436 040	6 455 189	160,0		1,5	40,0	1 000	33,1	Ja	Ja	
O	Sandstugan	1 435 757	6 455 837	147,0		1,5	40,0	1 000	34,8	Ja	Ja	
P	Äby-Karlslund	1 435 729	6 456 285	140,0		1,5	40,0	1 000	36,0	Ja	Ja	
Q	Henningsborg	1 435 699	6 456 632	140,0		1,5	40,0	1 000	36,4	Ja	Ja	
R	Åberga	1 435 678	6 456 836	140,6		1,5	40,0	1 000	36,3	Ja	Ja	
S	Fridensborg	1 435 636	6 456 941	140,0		1,5	40,0	1 000	36,0	Ja	Ja	
T	Åbygatan	1 435 647	6 457 251	140,0		1,5	40,0	1 000	35,8	Ja	Ja	
U	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (21)	1 436 533	6 457 972	145,8		1,5	40,0	500	39,2	Ja	Ja	
V	Noise sensitive point: Svensk - Användardefinierad (22)	1 436 424	6 457 990	149,6		1,5	40,0	500	38,4	Ja	Ja	

Projekt:

Ödeshög, Järnstad

Utskrift/Sida

2010-12-03 13:31 / 2

Användarlösen:

Eolus Vind AB

Väpnaregatan 17

SE-28150 Hässleholm

+46 0451-49150

Linda Wågström / linda.wagstrom@eolusvind.com

Beräknat:

2010-12-03 13:29/2.7.473

DECIBEL - Huvudresultat

Beräkning: Ljud 6 VKV 1000m till hus

Avstånd (m)

	VKV					
LKO	1	2	3	4	5	6
A	1080	1180	1545	1676	2029	2165
B	2056	1844	2391	2243	2777	2692
C	2310	1938	2505	2190	2776	2548
D	1983	1593	2158	1837	2422	2199
E	2163	1730	2278	1898	2485	2205
F	1911	1419	1717	1188	1643	1192
G	2248	1756	2043	1513	1934	1462
H	2081	1600	1843	1314	1707	1228
I	2370	1900	2099	1577	1908	1414
J	2457	1996	2168	1653	1951	1455
K	2889	2437	2575	2072	2313	1820
L	2762	2416	2340	1946	1937	1522
M	2459	2381	1974	1922	1481	1465
N	2302	2347	1847	1956	1407	1585
O	1835	2015	1454	1742	1155	1531
P	1498	1764	1195	1591	1047	1510
Q	1292	1637	1091	1564	1098	1592
R	1204	1596	1082	1586	1179	1675
S	1200	1616	1124	1639	1260	1754
T	1114	1583	1169	1699	1414	1893
U	634	1031	1105	1450	1598	1883
V	696	1120	1150	1523	1636	1943