

DECIBEL - Huvudresultat

Beräkning: Vestas V-42 2021-03-03

Norska regler för ljudberäkning.

Beräkningen baseras på "Veileder til Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegning (støyretningslinjen)", SFT, 2005

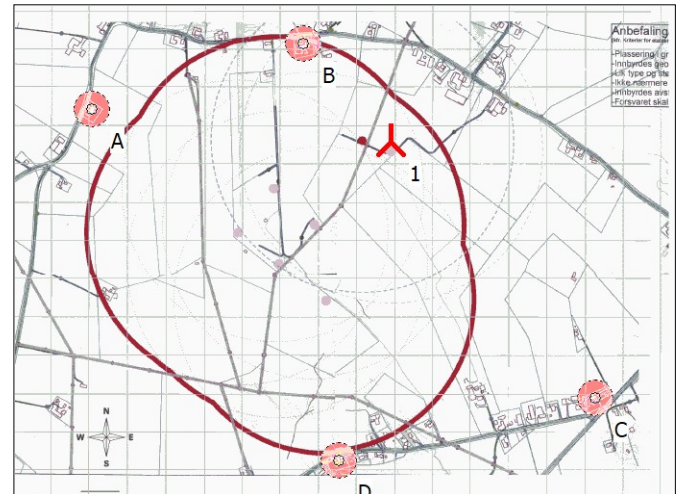
Beräkningen baseras på ISO 9613-2 och utgår från en jämn riktningsfördelning

Ljudvärden i beräkning:

Totala ljudvärden är Lden värden

Alla koordinater är i

UTM WGS84 Zon: 32



Nytt vindkraftverk

Ljudkänsligt område

VKV

	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Raddata/Beskrivning	VKV-typ		Typ-generator	Effekt, nominell [kW]	Rotordiameter [m]	Navhöjd [m]	Inställning	Ljuddata		Vindhastighet [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Rena toner
					Giltig	Tillverkare						Skapad av	Namn			
1	533 108	7 067 213	[m]	10,6 VESTAS V42 600 42,0 10! n...Nej		VESTAS	V42-600	600	42,0	40,0	Dag Kväll Natt	EMD EMD EMD	8m/s Man. 05-03-97 8m/s Man. 05-03-97 8m/s Man. 05-03-97	8,0 8,0 8,0	101,0 101,0 101,0	Nej Nej Nej

Beräkning Resultat

Ljudnivå

Ljudkänsligt område				Z	Imissionshöjd [m]	Krav Ljud [dB]	Ljudnivå		Avstånd till krav [m]	Kraven uppfyllda ?
No.	Namn	X(Ost)	Y(Nord)				Ljud [dB]	Från VKV		
A	HusVest	532 314	7 067 297	6,5	4,0	45,0	35,0		472	Ja
A	Dag						28,6			
A	Kväll						28,6			
A	Natt						28,6			
B	Hus Nord	532 876	7 067 470	8,1	4,0	45,0	44,3		20	Ja
B	Dag						37,9			
B	Kväll						37,9			
B	Natt						37,9			
C	Hus Öst	533 650	7 066 539	12,5	4,0	45,0	34,1		539	Ja
C	Dag						27,7			
C	Kväll						27,7			
C	Natt						27,7			
D	Hus Syd	532 969	7 066 372	22,8	4,0	45,0	34,3		524	Ja
D	Dag						27,9			
D	Kväll						27,9			
D	Natt						27,9			

Avstånd (m)

VKV	
LKO	1
A	799
B	347
C	865
D	853