

Støj tabeller Støvring

Dette bilag tager udgangspunkt i den rapport der er lavet ang. ekstern støj¹ ved opførelse af to padel baner på adressen Mølledamsvej 4, Støvring.

I rapporten er der taget udgangspunkt i de vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj, og der beregnes en afskærmning på 4,5-5 meter, men der påpeges at det **udelukkende er op til Rebild Kommune at fastsætte støjgrænser for idrætsaktiviteter, for de omkringliggende boliger**. Det skal nævnes at der i øvrigt er niveauforskel på mellem ca 2,5 og 4 meter.

Der skal nævnes at der i følge Høreforeningen er et lydniveau på 60 db ved en almindelig samtale.²

I rapporten skrives der:

“Bestemmelsen tager kun sigte på støjulemper fra aktiviteter, der er organiserede under faste former, f.eks. af det offentlige eller af private organisationer. Miljøbeskyttelsesloven kan ikke anvendes til at regulere støjulemper fra mere tilfældige eller uorganiserede aktiviteter (fri leg). De beregnede støjniveauer fra padelbaner er i rapporten sammenholdt med de vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj i henhold til mail fra Rebild Kommune vedr. behandling af støj fra padelbaner.”

¹ “Kortlægning af ekstern støj fra to planlagte padelbaner på adressen Skolevej 1H, 9574 Bælum” udarbejdet af Jens Duch, dB Støj ApS, revideret 22-11-22.

² <https://hoereforeningen.dk/viden-om/stoej/lydniveauer/>

Tabel UDEN afskærmning

Vi har i nedenstående tabel 6 og 7 angivet støjbelastningen i de beregningspunkter, som er beregnet ved boligerne i naboområderne uden afværgeforanstaltninger.

Punktberegninger uden afværgeforanstaltninger	Etage	Retning	Dagperiode		Aftenperiode	
			L _{Aeq, 8,0t} Vejl. grænse	L _{Aeq, 8,0t}	L _{Aeq, 1,0t} vejl. grænse	L _{Aeq, 1,0t}
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BP01, Mastruplundvej 14	Stuen	E	45	39,8	40	39,8
BP02, Mastruplundvej 12	Stuen	E	45	39,4	40	39,4
BP03A, Hobrovej 142	Stuen		45	50,1	40	50,1
BP03B, Hobrovej 142	Stuen	N	45	49,9	40	49,9
BP04, Hobrovej 136	Stuen	W	45	44,6	40	44,6
BP05, Klepholmvej 2	Stuen	S	45	39,7	40	39,7
BP06, Hobrovej 123	Stuen	W	45	38,4	40	38,4
BP07, Hobrovej 138	Stuen	N	45	47,3	40	47,3
BP08A, Hobrovej 146	Stuen		45	42,5	40	42,5
BP08B, Hobrovej 146	Stuen	N	45	49,2	40	49,2

Tabel 5 - Beregnede støjniveauer for dag- og aftenperioden uden afværgeforanstaltninger samt uden impulstillæg på 5 dB

Beregnet støj i beregningspunkter uden afværgeforanstaltninger inkl. impulstillæg:

Punktberegninger uden afværgeforanstaltninger Inkl. impulstillæg	Etage	Retning	Dagperiode		Aftenperiode	
			L _{Aeq, 8,0t} Vejl. grænse	L _{R, 8,0t}	L _{Aeq, 1,0t} vejl. grænse	L _{R, 1,0t}
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BP01, Mastruplundvej 14	Stuen	E	45	44,8	40	44,8
BP02, Mastruplundvej 12	Stuen	E	45	44,4	40	44,4
BP03A, Hobrovej 142	Stuen		45	55,1	40	55,1
BP03B, Hobrovej 142	Stuen	N	45	54,9	40	54,9
BP04, Hobrovej 136	Stuen	W	45	49,6	40	49,6
BP05, Klepholmvej 2	Stuen	S	45	44,7	40	44,7
BP06, Hobrovej 123	Stuen	W	45	43,4	40	43,4
BP07, Hobrovej 138	Stuen	N	45	52,3	40	52,3
BP08A, Hobrovej 146	Stuen		45	47,5	40	47,5
BP08B, Hobrovej 146	Stuen	N	45	54,2	40	54,2

Tabel 6 - Beregnede støjniveauer for dag og aftenperioden uden afværgeforanstaltninger inkl. impulstillæg på 5 dB

Tabel MED afskærmning:

Vi har i nedenstående tabel angivet støjbelastningen i de beregningspunkter, som er beregnet ved boligerne i naboområderne med afværgeforanstaltninger.

Punktberegninger med afværgeforanstaltninger	Etage	Retning	Dagperiode		Aftenperiode	
			L _{Aeq, 8,0t} Vejl. grænse	L _{Aeq, 8,0t}	L _{Aeq, 1,0t} vejl. grænse	L _{Aeq, 1,0t}
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BP01, Mastruplundvej 14	Stuen	E	45	38,5	40	38,5
BP02, Mastruplundvej 12	Stuen	E	45	37,8	40	37,8
BP03A, Hobrovej 142	Stuen		45	38,2	40	38,2
BP03B, Hobrovej 142	Stuen	N	45	37,8	40	37,8
BP04, Hobrovej 136	Stuen	W	45	34,4	40	34,4
BP05, Klepholmvej 2	Stuen	S	45	29,4	40	29,4
BP06, Hobrovej 123	Stuen	W	45	33,9	40	33,9
BP07, Hobrovej 138	Stuen	N	45	37,1	40	37,1
BP08A, Hobrovej 146	Stuen		45	40,4	40	40,4
BP08B, Hobrovej 146	Stuen	N	45	45,8	40	45,8

Tabel 7 - Beregnede støjniveauer for dag og aftenperioden med afværgeforanstaltninger uden impulstillæg

Beregnet støj i beregningspunkter med afværgeforanstaltninger inkl. impulstillæg:

Punktberegninger med afværgeforanstaltninger Inkl. impulstillæg	Etage	Retning	Dagperiode		Aftenperiode	
			L _{Aeq, 8,0t} Vejl. grænse	L _{R, 8,0t}	L _{Aeq, 1,0t} vejl. grænse	L _{R, 1,0t}
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BP01, Mastruplundvej 14	Stuen	E	45	43,5	40	43,5
BP02, Mastruplundvej 12	Stuen	E	45	42,8	40	42,8
BP03A, Hobrovej 142	Stuen		45	43,2	40	43,2
BP03B, Hobrovej 142	Stuen	N	45	42,8	40	42,8
BP04, Hobrovej 136	Stuen	W	45	39,4	40	39,4
BP05, Klepholmvej 2	Stuen	S	45	34,4	40	34,4
BP06, Hobrovej 123	Stuen	W	45	38,9	40	38,9
BP07, Hobrovej 138	Stuen	N	45	42,1	40	42,1
BP08A, Hobrovej 146	Stuen		45	45,4	40	45,4
BP08B, Hobrovej 146	Stuen	N	45	50,8	40	50,8

Tabel 8 - Beregnede støjniveauer for dag og aftenperioden med afværgeforanstaltninger inkl. impulstillæg på 5 dB