

MOTORSPORTENS AKUSTIKLABORATORIUM

Idrættens Hus, Sektion C, 5. sal, DK-2605 Brøndby, Danmark

Certificeret til "Miljømåling – ekstern støj" – Certificeringsnummer 24061

Certificeret af Delta akustik og vibration, certif@delta.dk - Ingen udenlandske certificeringer.

8. februar 2016
J. nr. 2016-KKK-01/01

ref.: OD

Teknisk notat Kørsel med Rotax Mini på Korsør Kart Klubs bane

I den gældende miljøgodkendelse for banen er der fastsat følgende støjgrænser for motorsportstræning på banen:

Ugedag	Tidsrum	Boligområde	Spredt bebyggelse i det åbne land
Træning onsdag	Kl. 16.00 – 18.00	48	53
	Kl. 18.00 – 20.00	46	51
Træning torsdag	Kl. 13.00 – 18.00	46	51
	Kl. 18.00 – 20.00	43	48
Lørdag	Kl. 09.00 – 14.00	50	55

Der er fastsat individuelle støjgrænser for de enkelte dage/tidsrum efter princippet i Motorbanevejledningen om, at energisummen af støjgrænserne inden for en uge skal overholde bestemte grænser.

For boligområder er den ugentlige energisum 53 dB for dagtimerne og 48 dB for aftentimerne

For spredt bebyggelse er den ugentlige energisum 58 dB for dagtimerne og 53 dB for aftentimerne, hvilket er i overensstemmelse med de fastsatte støjgrænser.

Ud over den nuværende aktivitet har klubben ønske om at lade en ungdomsskole benytte banen om tirsdage kl. 16.00 – 18.00 til kørsel med op til 6 stk. Rotax mini, som er et meget støjsvagt køretøj med en kildestyrke på 115,0 dB.

Støjudbredelsesberegninger med SoundPlan viser, at konstant kørsel med 1 stk. Rotax mini vil medføre en støjbelastning på 39,2 dB ved det mest støjfølsomme Pkt. 4 - Ørnumvej 42 og en støjbelastning på 31,8 dB i det nord for liggende boligområde ved Pkt. 3 - Rødhøjvej 1A.

Konstant kørsel med op til 6 stk. Rotax mini vil kunne overholde en støjgrænse på 47 dB ved Pkt. 4 - Ørnumvej 42 og en støjgrænse på 40 dB ved Pkt. 3 - Rødhøjvej 1A.

Med bibeholdelse af de nuværende dagstøjgrænser og med overholdelse af princippet om den ugentlige energisum kan der herefter fastsættes følgende dagstøjgrænser, som inkluderer tirsdagskørsel med 6 stk. Rotax mini. Aftenstøjgrænserne bibeholdes uændret.

Ugedag	Tidsrum	Boligområde	Spredt bebyggelse i det åbne land
Tirsdag 6 stk Rotax mini	Kl. 16.00 – 18.00	42	47
Træning onsdag	Kl. 16.00 – 18.00	48	53
Træning torsdag	Kl. 13.00 – 18.00	46	51
Lørdag	Kl. 09.00 – 14.00	50	55
Støjsum - alle dagtimer nuværende godkendelse		53,1 ≈ 53	58,1 ≈ 58
Støjsum - alle dagtimer Ny godkendelse		53,4 ≈ 53	58,4 ≈ 58

Otto Dyrnum