

From: Jacob Haass Svendsen
Sent: Thu, 8 Jul 2021 16:34:21 +0200
To: Lars Nydam Jensen
Subject: VS: Kragekærvej 12 - orienterende støjmålinger på brænder

Hej Lars

Jeg håber i kommer op at køre i aften efter vellykket reparation.

Hermed resultatet af den orienterende støjmåling.

Jeg ønsker fortsat tilsendt oplyst kildestyrke (1 meter fra kilde) når i har det fra leverandøren.

Venlig hilsen

Jacob Haass Svendsen
Miljøplanlægger

Svendborg Kommune
Byg, Natur og Miljø

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233437
Mobil: +4524995807
Email: jacob.haass.svendsen@svendborg.dk



Vi gør opmærksom på, at i Svendborg Kommune behandler vi oplysninger om dig i vores IT-systemer, når vi arbejder med din sag. Vi kan f.eks. også i tilfælde af en anmodning om aktindsigt videregive dine oplysninger. Du kan læse mere om Databeskyttelses-forordningen og -loven på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk og på Svendborg Kommunes hjemmeside <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/datasikkerhed>.

Fra: Henning Mortensen
Sendt: 5. juli 2021 16:57
Til: Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>; Jacob Haass Svendsen

<jacob.haass.svendsen@svendborg.dk>

Emne: Kragekærvej 12 - orienterende støjmålinger på brænder

Hej Birgitte og Jacob

Der er i dag udført orienterende støjmålinger på støjniveauet fra brænderen i forskellige afstande:

Måling 1: 81,6 dB(A), brænder i trin 2, afstand ca. 2,5 meter

Måling 2: 48,1 dB(A), brænder slukket (øvrige produktion i gang), afstand ca. 2,5 meter

Måling 3: 78,9 dB(A), brænder ved opstart i trin 1, afstand ca. 2,5 meter

Måling 4: 81,7 dB(A), brænder efter opstart i trin 2, afstand ca. 2,5 meter

Måling 5: 63,7 dB(A), brænder i trin 2, målt oven på beplantet vold ca. 25 meter fra brænder

Måling 6: 41,4 dB(A), brænder i trin 2, målt på mark ved kryds Knasterhovvej/Kragekærvej (afstande efterfølgende målt til ca. 330 meter)

Måling 1 og 4 viser støj fra drift af brænderen på 82 dB(A).

Der er en generelle regel om, at støjen aftager med 6 dB(A), når afstanden fra støjilden fordobles (i frit felt).

Derfor kan følgende sammenhængen mellem støjbidrag og afstand beregnes (tabel 1):

Afstand til brænder (meter)	Målt støjbidrag (dB(A))
2,5	82
5	76
10	70
20	64
40	58
80	52
160	46
320	40

Vejledende støjgrænser

Ovenstående skal sammenholdes med de vejledende støjgrænser i Støjvejledningen, gældende for det åbne land, på 55/45/40 dB(A) for dag-, aften- og natperioden.

Af ovenstående tabel ses:

Det maksimalt tilladelige støjniveau på 55 dB(A) i dagtimerne vil være overholdt ved afstande på 80 meter og derover.

Det maksimalt tilladelige støjniveau på 45 dB(A) i aftenperioden vil være overholdt i afstanden på ca. 160 meter og derover.

Det maksimalt tilladelige støjniveau i 40 dB(A) i natperioden vil være overholdt i afstanden på ca. 320 meter og derover.

Måleresultaterne ovenfor er ikke fratrasket en generel usikkerhed for orienterende støjmålinger, der typisk ligger på op til 5 dB(A).

Derved er ovenstående vurdering konservativ.

Konklusion

Der er ved de orienterende støjmålinger ikke påvist overskridelser af de vejledende støjgrænser, når støjbidraget beregnes i afstande som angivet i tabel 1.
Det vurderes, at det på baggrund af de orienterende støjmålinger ikke er belæg for at kræve en akkrediteret støjmåling.

Venlig hilsen

Henning Mortensen
kemiingeniør

Svendborg Kommune
Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. direkte: 6223 3439

Mobil: 2499 5808

E-mail: henning.mortensen@svendborg.dk



Vi gør opmærksom på, at i Svendborg Kommune behandler vi oplysninger om dig i vores IT-systemer, når vi arbejder med din sag. Vi kan f.eks. også i tilfælde af en anmodning om aktindsigt videregive dine oplysninger. Du kan læse mere om Databeskyttelses-forordningen og -loven på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk og på Svendborg Kommunes hjemmeside <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/datasikkerhed>.