

Forskrift vedrørende miljøkrav i forbindelse med  
**INDRETNING OG DRIFT AF  
RESTAURATIONER** i Horsens Kommune



**HØRSENS** KOMMUNE  
NATUR OG MILJØ

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SÅDAN INDRETTER JEG MIN RESTAURANT</b> .....	<b>3</b>
Sådan sikrer du dig, så din restauration ikke støjer for meget .....	3
Sådan sikrer du dig, din restauration ikke lugter for meget .....	4
<b>FORSKRIFT VEDRØRENDE MILJØKRAV I FORBINDELSE MED INDRETNING OG DRIFT AF RESTAURATIONER I HORSENS KOMMUNE</b> .....	<b>5</b>
Formål og lovgrundlag .....	5
Grundlag og gyldighedsområde .....	5
Definitioner .....	6
Begrænsning af støj og lugtgener ved indretning af restaurationer .....	7
Begrænsning af støj- og lugtgener ved drift af restaurationer .....	9
Affaldsopbevaring, -håndtering og -bortskaffelse ved drift af restaurationer .....	10
Dokumentation .....	10
Dispensation.....	11
Påbud og forbud .....	11
Afgørelser og klage .....	11
Straffebestemmelser .....	11
Ikrafttrædelse og overgangsbestemmelser .....	12
Vedtagelse .....	12
Bilag 1:Grænseværdier for ekstern støj og bygningstransmitteret støj .....	13
Bilag 2:Grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	15
Bilag 3:Dokumentationskrav for overholdelse af støjgrænser bygningstransmitteret støj og vibrationer.....	17

# SÅDAN INDRETTER JEG MIN RESTAURANT

## HER ER EN KORT BESKRIVELSE AF HORSENS KOMMUNES MILJØKRAV I FORBINDELSE MED INDRETNING OG DRIFT AF RESTAURATIONER

Har du en tilladt restaurant, et diskotek, et spillested, en café, en koncertsal, et pizzeria, et værtshus eller en bodega i Horsens Kommune? Tænker du på, at når du har åben, så har dine naboer fri eller sover?

Det gør vi i Horsens Kommune, og derfor har vi lavet nogle regler, du skal overholde. Forskriften fortæller dig, hvad du kan gøre, så din virksomhed ikke støjer og lugter for meget.

Husk altid at det er vigtigt, at du har en god dialog med dine naboer.

## SÅDAN SIKRER DU DIG, SÅ DIN RESTAURATION IKKE STØJER FOR MEGET

- Du skal kontakte en professionel lydmand fra et anerkendt støjfirma og bede ham om at komme på besøg. Han kan fortælle dig, hvordan du indregulerer, blokerer og plomberer dit lydanlæg, så det ikke støjer for meget. Horsens Kommune kan anmode om dokumentation for at lydmanden har været på besøg hos dig. På [www.referencelaboratoriet.dk](http://www.referencelaboratoriet.dk) kan du se navnene på de professionelle støjfirmaer, der kan hjælpe dig.
- Du skal hænge dine højtalere op i svingningsdæmpere. Her kan du også få den professionelle lydmand til at hjælpe dig.
- Du skal sikre dig at alle dine tekniske installationer, for eksempel dit køleanlæg og dit ventilationssystem, ikke larmer for meget. Spørg også her den professionelle lydmand til råds.
- Dine døre og vinduer skal altid holdes lukket. Hvis din restauration har ikke støjende udendørs servering, eller hvis du kun spiller dæmpet baggrunds musik gælder denne regel ikke.
- Hvis din restauration ligger i/nær et boligområde, så skal du have to døre som indgang (lydsluse) eller tilsvarende. Så er du sikker på, at mindst én af dine døre altid er lukkede.

- Du skal undgå at støje i perioden kl. 22.00-07.00 hvor dine naboer sover. Dette gælder også når du rydder op. Lad f.eks. være med at komme glas i flaskecontaineren om natten.
- Du må ikke have udendørs servering i tidsrummet kl. 23.00-08.00.

### SÅDAN SIKRER DU DIG, DIN RESTAURATION IKKE LUGTER FOR MEGET

- Du må ikke bruge din ejendoms fællesarealer til opbevaring af varer eller affald.
- Tænk dig godt om med hensyn til hvor og hvornår du smider dit affald ud – det må ikke genere dine naboer. Dit affald skal håndteres efter Horsens Kommunes regulativ for erhvervsaffald<sup>1)</sup>.
- Din restauration skal være forsynet med et effektivt ventilationsanlæg. Anlægget skal være ført op over din ejendoms tagryg.
- Du skal sikre dig at dine vægge og lofter er helt tætte, så der ikke siver luft ind til naboerne.

Hvis du har spørgsmål til forskriften er du velkommen til at kontakte Horsens Kommune, Natur og Miljø.

---

1) *Regulativet gælder for alle erhvervsvirksomheder og beskriver dine pligter og rettigheder. Du kan finde regulativet på Horsens Kommunes hjemmeside [www.horsens.dk/erhverv/erhvervsaffald](http://www.horsens.dk/erhverv/erhvervsaffald).*

# FORSKRIFT VEDRØRENDE MILJØKRAV I FORBINDELSE MED INDRETNING OG DRIFT AF RESTAURATIONER I HORSENS KOMMUNE

## FORMÅL OG LOVGRUNDLAG

Formålet med denne kommunale forskrift er at gøre det nemmere for både nuværende og kommende restaurationsejere at overskue miljøkravene for indretning og drift af restaurationer.

Det er samtidig et væsentligt formål at regulere de miljømæssige forhold i forbindelse med drift af restaurationer i Horsens Kommune. Bestemmelserne skal sikre, at restaurations drift ikke medfører gene for omgivelserne, herunder at forebygge støj- og lugtgener.

Dokumentation for, at forskriftens regler overholdes, skal først ske på Horsens Kommunes foranledning.

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter.

## GRUNDLAG OG GYLDIGHEDSOMRÅDE

§ 1. Forskriften er gældende i Horsens Kommune.

Stk. 2. Forskriften er gældende for både nye og eksisterende restaurationer.

Stk. 3. Horsens Kommune kan bestemme, at forskriften ikke er gældende for restaurationer med særlig beliggenhed.

## DEFINITIONER

§ 2. I denne forskrift forstås ved:

- 1) Restaurationer: Restaurationer, caféer, værtshuse, cafeterier, diskoteker, kaffebarer, pizza- og grillbarer og lignende erhvervsmæssigt drevne virksomheder der tilbereder og/eller serverer fødevarer på restaurationsens arealer.

Ved restaurationer forstås desuden erhvervsmæssigt drevne forsamlingshuse. Et forsamlingshus er ikke omfattet, hvis det fungerer som såkaldt "forlænget dagligstue" hvor der alene er tale om, at festsleder låner eller lejer en nøgle, men ellers selv står for hele arrangementet uden medvirken fra forsamlingshusets side.

- 2) Faste musikanlæg: Fastmonterede eller fastplacerede anlæg i restaurationen, f.eks. jukebokse, lydforstærkere, højtalere, tv-apparater, videoanlæg og lignende. Definitionen omfatter også medbragt musikudstyr, som tilsluttes det faste musikanlæg.
- 3) Svag baggrundsmusik: Musik som ikke kan høres uden for eget areal.
- 4) Restaurationsens støj: Restaurations samlede støjbelastning fra bl.a. drift, personale, gæster og evt. musik.
- 5) Restaurations arealer: Arealer inde i bygninger og de dele af ejendommenes arealer samt andre arealer, som restaurationen efter særlig tilladelse kan disponere over, herunder offentlige arealer som veje, pladser og parker. At gæster selv bringer spise- og drikkevarer ud på et udendørs areal, accepteret af restaurationen eller ej, betragtes også som servering.
- 6) Særlig beliggenhed kan f.eks. være en restauration, der ligger flere hundrede meter fra de nærmeste naboer, og hvor håndhævelse af forskriften eller dele heraf derfor kan være overflødig. Omvendt vil der for en restauration, der er placeret i et område, hvor der kan forventes betydelige gener, kunne stilles strengere krav end forskriften, jf. § 18, stk. 1-2.
- 7) Offentlige arealer: Arealer, som reguleres efter ordensbekendtgørelsen<sup>2)</sup>, f.eks. opholdsarealer foran en restauration.

---

2) Bekendtgørelse nr. 511 af 20. juni 2005 om politiets sikring af den offentlige orden m.m.

8) Beboelsesområder: Områder, der i en lokalplan, byplanvedtægt eller kommuneplanen er udlagt til boligformål, eller områder udlagt til f.eks. centerformål, erhvervsområder eller områder til offentlige formål, der faktisk anvendes til boligformål.

Stk. 2. Horsens Kommune afgør i tvivlstilfælde, hvad der henregnes til restaurationer, faste musikanlæg, svag baggrundsmusik, restaurationens støj og arealer, særlig beliggenhed, offentlige arealer, beboelsesområder samt hvilken områdetype en beboelse eller et beboelsesområde er beliggende i.

Stk. 3. Horsens Kommune fastsætter i bilag til denne forskrift grænseværdier for en restaurations samlede bidrag til ekstern støj og bygningstransmitteret støj (bilag 1), lavfrevent støj, infralyd og vibrationer (bilag 2) samt dokumentationskrav for overholdelse af støjgrænser (bilag 3).

## **BEGRÆNSNING AF STØJ OG LUGTGENER VED INDRETNING AF RESTAURATIONER**

§ 3. Tekniske indendørs og udendørs installationer, fx. køleanlæg og ventilatorer, skal udføres således, at støjbelastningen fra disse ikke overstiger de i bilag 1 og 2 nævnte grænseværdier.

Stk. 2. Støjende indendørs installationer som køleanlæg, ventilation, køkkenmaskiner, vægautomater og højttalere skal være monteret på svingningsdæmpere. Interne døre skal forsynes med dørpumpe eller anden form for anslagsordning.

§ 4. Faste musikanlæg og eludtag til lydanlæg, der bruges ved gæsteoptræden, skal ved etablering, udvidelse eller ændring indreguleres, blokeres og plomberes således, at de i bilag 1 anførte krav kan overholdes.

Hvis der ligger boliger, erhverv o. lign. i samme ejendom og/eller sammenbyggede naboejendomme skal de anførte grænser for bygningstransmitteret støj i bilag 1 og grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i bilag 2 overholdes. Støjkravene skal også være opfyldt for fritliggende nabobebyggelse.

- Stk.2. Indgangspartier til restaurationer beliggende i/nær boligområder skal være udført med vindfang (lydsluse) eller tilsvarende og skal være godkendte af brandmyndigheden. Døre skal være forsynet med automatisk lukkeanordning, der ikke må blokeres.
- Stk. 3. Bestemmelserne i stk. 1 og 2 omfatter ikke spiserestaurationer og lignende, der udelukkende har svag baggrundsmusik.
- § 5. I billardrum skal gulvet være udført med stødabsorberende materiale. Radiatorer mv. skal være afskærmede.
- § 6. Restaurationer skal forsynes med et velfungerende udsugnings- eller ventilationsanlæg<sup>3)</sup>, der kan indfange lugt fra køkken og serveringslokaler.
- Stk. 2. Udsugnings- og ventilationsanlæg skal installeres tilgængeligt, således at der kan foretages tilsyn og vedligeholdelse i nødvendigt omfang.
- Stk. 3. Ventilationskanaler skal være helt tætte og godkendte af brandmyndigheden. Alle samlinger skal være forsynet med pakninger eller anden form for effektiv forsegling. For så vidt angår indvendige kanaler, der passerer beboelsesrum eller andre opholdsrum gælder, at kanalerne skal være tætte og monteret med nødvendige lydæmpere og indkapslinger inden anlægget igangsættes.
- Stk. 4. Afkastluften skal ledes til fri fortynding over tagryg eller over højereliggende tagryg på naboejendomme. Afkastet skal placeres i en afstand af mindst 5 m fra oplukkelige vinduer og anden form for friskluftindtag.
- Stk. 5. Vinduesventilatorer må kun benyttes til udluftning af serveringslokaler. Træklemme og vinduesrosetter samt andre åbninger til det fri må i forbindelse med driften af et ventilationsanlæg kun benyttes som luftindtag.
- Stk. 6. Etageadskillelser og skillevægge, herunder installationsgennembrud mod andre lejemål, skal være tætte og fri for revner og lignende samt godkendte af brandmyndigheden.

---

3) Vær opmærksom på, at der kan være andre krav fra love om regulering af fødevarer, arbejdsmiljø og byggeri m.m.

4) Vær opmærksom på, at alle der ønsker at benytte kommunens veje, fortove, torve og pladser til udendørs servering skal ansøge Horsens Kommune herom, jf. det til enhver tid gældende gågaderegulativ.



## BEGRÆNSNING AF STØJ- OG LUGTGENER VED DRIFT AF RESTAURATIONER

- § 7. Driften af restaurationer må ikke give anledning til væsentlige støj- og lugtgener i omgivelserne, jf. §§ 3, 4, 5 og 6.
- § 8. Ventilationsanlæg skal mindst en gang årligt efterses og kontrolleres for fejl, tilsmudsning og utætheder, og om nødvendigt renses og repareres så de holdes i teknisk og hygiejnisk forsvarlig stand. Eftersynet skal udføres af et ventilationsfirma.
- Stk. 2. Restaurationer skal føre driftsjournal med oplysninger om dato og omfang for eftersyn, eventuelle reparationer samt udførende ventilationsfirma. Journalen skal opbevares af restaurationen i mindst 5 år. Journalen skal på forlangende forevises Horsens Kommune.
- § 9. Vinduer og døre til det fri skal holdes lukkede, være tætte og forsynet med effektive lukkeanordninger samt godkendte af brandmyndigheden. I forbindelse med udluftning uden for åbningstiden kan vinduer og døre være åbne.
- Stk. 2. Horsens Kommune kan tillade, at døre kan holdes åbne i forbindelse med udendørs servering, såfremt støjgrænserne anført i bilag 1 overholdes.
- Stk. 3. Bestemmelsen i stk. 1 gælder ikke for spiserestauranters serveringslokaler, der udelukkende har baggrundsmusik og ingen madtilberedning.
- Stk. 4. Bestemmelsen i stk. 1 gælder ikke for restaurationslokaler med aktiviteter, der ikke giver anledning til væsentlige støj og lugtgener i omgivelserne.
- § 10. Stærkt lugtende krydderier eller råvarer skal opbevares således, at lugtgener ikke forekommer i omgivelserne.
- § 11. Restaurationer, der har trapperum eller andre arealer fælles med boliger, må ikke benytte disse til vareopbevaring eller på anden måde lade disse indgå i virksomhedens drift. Fællesarealer med boliger kan dog benyttes til ikke støjende varelevering og lignende.

- § 12. Støjende oprydning/rengøring i restaurationer beliggende i beboelsesejendomme, må ikke finde sted i tidsrummet kl. 22.00-07.00.
- § 13. Udendørs servering<sup>4)</sup> må ikke finde sted i tidsrummet kl. 23.00-08.00.

### AFFALDSOPBEVARING, -HÅNDTERING OG -BORTSKAFFELSE VED DRIFT AF RESTAURATIONER

- § 14. Affaldsopbevaring, -håndtering og -bortskaffelse må ikke give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.
- § 15. Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald skal ske efter de til enhver tid gældende regler for erhvervsaffald i Horsens Kommune.

### DOKUMENTATION

- § 16. Den, der er ansvarlig for driften af en restauration omfattet af denne forskrift, skal efter anmodning fra Horsens Kommune afgive alle oplysninger, som har betydning for vurderingen af om restaurationen opfylder de i forskriften indeholdte krav, og give oplysninger om eventuelle afhjælpende eller forebyggende foranstaltninger.
- Stk. 2. Såfremt restaurationen anvender tekniske indendørs og udendørs installationer, jf. § 3, stk. 1, skal grænseværdierne dokumenteres overholdt.
- Stk.3. Såfremt restaurationen anvender faste musikanlæg, jf. § 4, stk. 1, skal grænseværdierne og de anførte krav til regulering, blokering samt plombering af musikanlæg dokumenteres overholdt.
- Stk. 3. Dokumentation skal i form af støjmålinger og eventuelt nødvendige beregninger være udført af et firma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre støjmålinger eller godkendt af Miljøstyrelsen til »Miljømåling – ekstern støj«, jf. bilag 3. Udgifterne hertil afholdes af den ansvarlige for driften af restaurationen.
- Stk. 4. Horsens Kommune kan bestemme, at den i § 16, stk. 2 og stk. 3 anførte støjdokumentation skal fremsendes inden for en tidsfrist.

## DISPENSATION

§ 17. Horsens Kommune, kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne i § 4, stk. 2, § 5, § 6, stk. 1 og §§ 12 og 13.

## PÅBUD OG FORBUD

§ 18. Forskriften er ikke til hinder for, at Horsens Kommune efter § 42, stk. 1-3, i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, kan meddele påbud om yderligere forureningsbegrænsende foranstaltninger end angivet i forskriften, jf. § 20, stk. 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter.

Stk. 2. Forskriften er ikke til hinder for, at Horsens Kommune efter § 42, stk. 4, i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, kan nedlægge forbud imod restaurationen.

## AFGØRELSER OG KLAGE

§ 19. Afgørelser truffet i medfør af denne forskrift kan ikke påklages til højere administrativ myndighed, jf. § 19, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter.

Stk. 2. Et eventuelt sagsanlæg skal i henhold til § 101, stk. 1 i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## STRAFFEBESTEMMELSER

§ 20. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning straffes med bøde den, der

- 1) undlader at følge bestemmelserne om begrænsning af støj- og lugtgener ved indretning af restaurationer, som nævnt i §§ 3, 4 og 6,
- 2) undlader at følge bestemmelserne om begrænsning af støj - og lugtgener ved drift af restaurationer, som nævnt i §§ 7, 8, stk. 1-2, 9, stk. 1, 10, 11, 12 og 13,

- 3) undlader af følge bestemmelserne om affaldsopbevaring, -håndtering og -bortskaffelse ved drift af restaurationer, som nævnt i §§ 14, 15.
- 4) undlader at følge bestemmelserne om dokumentation, som nævnt i § 16, stk. 1-4.

## IKRAFTTRÆDELSE OG OVERGANGSBESTEMMELSER

§ 22. Forskriften træder i kraft ved offentliggørelsen efter vedtagelse i Teknik og Miljøudvalget, Horsens Kommune.

Stk. 2. Restaurationer, der indrettes inden for 3 måneder efter ikrafttrædelse af forskriften, skal være bragt i overensstemmelse med forskriftens bestemmelser inden udløbet af denne periode.

Stk. 3. Eksisterende restaurationer, der er indrettet inden forskriftens ikrafttrædelse, skal overholde forskriftens bestemmelser i §§ 7- 11 senest 1 år efter forskriftens ikrafttræden, medmindre restaurationen allerede har påbudte begrænsninger. Ved forskriftens ikrafttrædelse skal §§ 12-16 overholdes.

Stk. 4. Horsens Kommune kan såfremt driften af en restauration giver anledning til væsentlige støj- og lugtgener kræve forholdene bragt i overensstemmelse før udløbet af de i § 22 stk. 3 nævnte frister.

## VEDTAGELSE

Forskriften er vedtaget af Teknik og Miljøudvalget, Horsens Kommune den 9. juni 2015.

Forskriften er offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside den 30. juni 2015.

# BILAG 1: GRÆNSEVÆRDIER FOR EKSTERN STØJ OG BYGNINGSTRANSMITTERET STØJ

**Tabel 1: Grænseværdier for restaurationens samlede bidrag til støjbelastningen målt udendørs**

TIDSRUM OMRÅDE-TYPE	Mandag – fredag kl. 07.00-18.00	Mandag – fredag kl. 18.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00	Maksimalværdi kl. 22.00-07.00
	Lørdag kl. 07.00-14.00	Lør kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00		
Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40	55
Etageboligområder	50	45	40	55
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35	50

Grænserne for støj er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, beregningsmetoder mv. henvises til Miljøstyrelsens vejledninger: Vejledning nr. 3/1982 "Støj og lugt fra restaurationer", vejledning Nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder" og vejledning Nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

**Tabel 2: Grænseværdier for restaurationens samlede bidrag til støjbelastning ved bygningstransmitteret støj målt indendørs**

<b>TIDSRUM</b> <b>ANVEND- ELSE</b>	Dag og aften kl. 07.00-22.00	Nat kl. 22.00-07.00	Maksimalværdi Nat kl. 22.00-07.00
Virksomheder <i>note 1</i> (bortset fra kontorer)	50	50	-
Kontorer	40	40	-
Beboelsesrum	30	25	40

Note 1: For de af virksomhedens lokaler, hvor der foregår støjfølsomme aktiviteter (kontorarbejde og lignende) er grænseværdien for kontorer gældende.

Grænserne for støj er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ved en efterklangstid på 1,0 s, 0,8 s og 0,5 s som funktion af tidsrum og anvendelse. Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1884 "Ekstern støj fra virksomheder", afsnit 2.3.

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, beregningsmetoder mv. henvises til Miljøstyrelsens vejledninger: Vejledning nr. 3/1982 "Støj og lugt fra restaurationer", vejledning Nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder" og vejledning Nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

## BILAG 2: GRÆNSEVÆRDIER FOR LAVFREKVENT STØJ, INFRALYD OG VIBRATIONER

**Tabel 3: Grænseværdier for restaurationens samlede bidrag til lavfrevent støj og infralyd målt indendørs**

ANVENDELSE		A-vægtet lydtrykniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	Aften/nat kl. 18.00-07.00	20	85
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	Dag kl. 07.00-18.00	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænserne for støj er angivet som dB re 20 µPa. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, beregningsmetoder mv. henvises til Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

**Tabel 4: Grænseværdier for restaurationens samlede bidrag til vibrationer**

ANVENDELSE	Vægtet accelerationsniveau, $L_{wv}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl. 18.00-07.00) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl. 07.00-18.00) Kontorer undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	80
Erhvervsbebyggelse <i>note 1</i>	85

Note 1: For de af virksomhedens lokaler, hvor der foregår støjfølsomme aktiviteter (kontorarbejde og lignende) er grænseværdien for kontorer gældende.

Grænserne for støj er angivet som dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, beregningsmetoder mv. henvises til Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".



## BILAG 3: DOKUMENTATIONSKRAV FOR OVERHOLDELSE AF STØJGRÆNSER

**Dokumentation for overholdelse af støjgrænser skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984: Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

**Dokumentationen for musikanlæg skal ligeledes indeholde oplysninger i henhold til:**

- Orientering nr. 42 fra Referencelaboratoriet 2010: Indregulering af musikanlæg
- Udredning fra Referencelaboratoriet RL20/96: Kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj"

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger med senere ændringer.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4. Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives og deres kildestyrke angives.

Rapporten sendes til Horsens Kommune, Natur og Miljø.

Horsens Kommune  
Rådhusvej 4  
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)

**HÖRSENS** KOMMUNE  
NATUR OG MILJØ

