

DATO: 11-07-2017

JOURNALNUMMER  
07.00.00-P20-1-17RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUERKIRSTEN HANSEN  
T: 96848454  
E: kirh@struer.dkKINGO KARLSEN A/S  
F.L. Smidths Vej 17  
8600 Silkeborg

- 
1. **Kvittering<sup>1</sup> for modtagelse af anmeldelse<sup>2</sup> i hht miljøaktivitetsbekendtgørelsen<sup>3</sup> af:**
    - a) **støvende og støjende nedrivningsaktiviteter på Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer og på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer, samt**
    - b) **placering og anvendelse af nedknusningsanlæg for sorteret, uforurennet bygge- og anlægsaffald i form af rent beton og tegl på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**
  2. **Afgørelse om fastlæggelse af vilkår<sup>4</sup> for støvende og støjende nedrivningsaktiviteter på Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer og på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**
  3. **Afgørelse om forbud<sup>4</sup> mod placering og anvendelse af nedknusningsanlæg for sorteret, uforurennet bygge- og anlægsaffald i form af rent beton og tegl på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**

### ***Baggrund og beskrivelse***

#### *Anmeldelsen:*

Struer Kommune har den 29. juni 2017 - fra Kingo Karlsen A/S og på vegne af bygherren Struer Kommune - modtaget anmeldelse i hht. miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 2 om midlertidige støv- og støjfrembringende nedrivningsaktiviteter, samt opstilling og anvendelse af nedknuseanlæg for bygge- og anlægsaffald på adresserne Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer og Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer, begge ejendomme tilhørende Struer Kommune, Østergade 13, 7600 Struer.

Efterfølgende har Kingo Karlsen A/S den 4. juli 2017 telefonisk meddelt, at anmeldelsen vedr. opstilling og anvendelse af knuseanlæg på Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer ønskes trukket tilbage.

---

<sup>1</sup> Jf. § 3, stk. 3, i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter

<sup>2</sup> Jf. § 2, stk. 1, i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter

<sup>4</sup> Jf. § 3, stk. 2, i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter

#### *Nedrivningsaktiviteter:*

Det fremgår af anmeldelsen vedr. Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer, at nedrivningsaktiviteter forventes at pågå i perioden 1. august 2017 til 1. februar 2018 på hverdage mandag- fredag indenfor tidsrummet kl. 07.00-18.00, dvs. over en 6 måneders periode.

Det fremgår af anmeldelsen vedr. Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer, at nedrivnings- og knuseaktiviteter forventes at pågå i perioden 1. september 2017 til 1. februar 2018 på hverdage mandag- fredag indenfor tidsrummet kl. 07.00-18.00, dvs. over en 5 måneders periode.

#### *Knuseaktiviteter og genanvendelse af affaldet*

Det fremgår af tidligere korrespondance i sagen, at der alene ønskes mulighed for nedknusning af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af rent beton og tegl.

Kingo Karlsen A/S meddeler telefonisk den 4. juli 2017, at nedbrydningsaffald fra Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer ønskes kørt til nedknusning på Gimsinghovedvej 4, 7600 Struer.

Det fremgår endvidere af sagen, at Kingo Karlsen A/S forventer at genanvende det nedknuste sorterede, uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af rent beton og tegl som primær råstof på lokaliteterne.

Byggeherre - Struer Kommune – meddeler, at bygherre som udgangspunkt ikke ønsker nedbrydningsmaterialerne genanvendt som substitution for primærråstoffer i byggeprojekterne på lokaliteterne.

#### *Støjforhold*

Det oplyses, at det foretages afhjælpning af støjgener ved anvendelse af støj-svage metoder.

Af medsendt støjanalyse for knuseanlægget fremgår en maksimal kildestyrke i 3 meters afstand fra knuseanlægget på 93 dB(A) og i 7 meters afstand på 91 dB(A).

Der er vedlagt situationsplan med angivelse af placering af knuseanlægget på ejendommen Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer.

Knuseanlægget vil ifølge anmelder blive placeret i et gårdområde, afskærmet til alle sider af bygningsmasser.

#### *Støvsforhold*

Det oplyses, at der foretages afhjælpning af støvgener ved brug af vandingsanlæg på knuser, samt forstøværkanoner under selve nedbrydningsarbejdet.

#### *Affaldsregistret<sup>5</sup>*

Ved gennemgang af Affaldsregistret ses, at Kingo Karlsen A/S er registreret som IMF, dvs. indsamler med forbehandling.

---

<sup>5</sup> <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

En virksomhed kan, jf. § 6, stk. 2, i bekendtgørelsen om affaldsregistret<sup>6</sup> undlade at lade sig registrere som affaldstransportør, såfremt virksomheden er godkendt og registreret som indsamlingsvirksomhed efter bekendtgørelsens kap. 5.

Det fremgår endvidere i Affaldsregistret, at Kingo Karlsen A/S er registreret til at kunne håndtere f.eks. sorteret rent beton og rene teglbrokker på forbehandlingsanlæg i Silkeborg Kommune.

#### **Ad 1: Kvittering for modtagelse af anmeldelse**

Hermed kvitteres for de fremsendte anmeldelser og supplerende oplysninger.

Det oplyses, at de støv- og støjende nedrivningsaktiviteter på Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer samt Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer kan påbegyndes ved udløbet af 14 dages fristen for indgivelse af anmeldelsen og indenfor rammerne af de i anmeldelsen og i sagen i øvrigt afgivne oplysninger om start- og sluttidspunkt, driftstid, foreningsbegrænsende foranstaltninger mv., og under overholdelse af de i nedenstående afgørelse fastlagte vilkår.

Der gøres opmærksom på, jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 4, at hvis en påbegyndt aktivitet, jf. § 2, stk. 1, giver anledning til væsentlig forurening, kan kommunalbestyrelsen, uanset allerede fastsatte vilkår eller stiltiende samtykke efter § 3, stk. 2 eller stk. 4, fastsætte vilkår for det videre arbejde eller nedlægge forbud mod aktiviteten.

Dette gælder, uanset at anmeldte forureningsforebyggende foranstaltninger, driftstider mv. eller allerede fastsatte vilkår er overholdt.

Det oplyses, at der, jf. nedenstående afgørelse, nedlægges forbud mod de anmeldte nedknusningsaktiviteter på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer.

Klagevejledning fremgår af senere afsnit.

Der gøres opmærksom på, at indgivelse af anmeldelse efter miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 2, stk. 1, ikke fritager for at indhente eventuelle andre fornødne godkendelser, tilladelser eller dispensationer i medfør af miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

#### **Ad 2: Afgørelse om fastlæggelse af vilkår for støvende og støjende nedrivningsaktiviteter på Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer og på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**

##### ***Struer Kommunes vurdering og bemærkninger***

Det er Struer Kommunes vurdering, at de væsentligste miljøforhold i forbindelse med de anmeldte nedrivningsaktiviteter er støj, evt. vibrationer, og støv.

---

<sup>6</sup> Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 896 af 29. juni 2017 om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

Der er derfor stillet vilkår til imødegåelse af nabogener fra disse miljøforhold.

De vejledende støjgrænseværdier i støjvejledningen er fastlagt for støj fra permanente virksomheder. Midlertidige aktiviteter er ikke permanente, og støjkildernes karakter og omfang af støjgener kan være anderledes og variere, afhængigt af, hvilke arbejder, der foregår, og hvor de foregår, ligesom der kan være forskellige aktiviteter i gang samtidigt. Støjbilledet kan således variere alt efter sammensætningen af aktiviteterne. Derfor suppleres de vejledede støjgrænseværdier med vilkår om brug af maskiner, metoder og indretning, således at generne minimeres mest muligt.

For støvgener gælder, at forebyggelsen kan ske ved gennemførelse af tilstrækkelig afdækning, ved grundig opsamling af støvende materialer og ved vanding, både af nedrivningsområdet, ved læsning og oplagring af affald og af køre-/transportarealer.

Naboer til støjende og støvende aktiviteter bør i videst muligt omfang beskyttes mod de gener, der kan opstå. En vigtig del er, at naboer forstår formålet med det arbejde, der udføres, og informeres om de forventelige gener. Der stilles derfor vilkår om naboorientering forud for nedrivningsaktiviteterne.

Det er Struer Kommunes vurdering, at de anmeldte midlertidige støv- og støjfrebringende nedrivningsaktiviteter - med de stillede vilkår - kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne.

### **Vilkår**

#### *Støj og vibrationer*

1. De støv- og støjende nedrivningsaktiviteter skal overholde støjgrænseværdierne for ekstern støj som fastlagt i bilag 1.
2. De støv- og støjende nedrivningsaktiviteter skal overholde grænseværdierne for vibrationer fra bygge- og anlægsarbejdet udenfor skel som fastlagt i bilag 2.
3. Struer Kommune kan forlange, at den, der udfører de støv- og støjende nedrivningsaktiviteter, for egen regning foretager støj- og/eller vibrationsmåling i forbindelse med den anmeldte aktivitet.
4. Struer Kommune forbeholder sig ret til at kræve kontinuert måling for støj ved permanent opsat måleudstyr på og/eller ved byggepladsen.
5. Dokumentationen for støj og/eller vibrationer skal foretages og af-rapporteres efter de retningslinjer, der fremgår af bilag 3.



6. Valg af maskiner, arbejdsmetoder og indretning af arbejdspladsen skal ske, så omgivelserne generes mindst muligt af støj og vibrationer.

#### *Støv og affald*

7. Valg af maskiner, arbejdsmetoder og indretning af arbejdspladsen skal ske, så omgivelserne påvirkes mindst muligt af støv.
8. Ved støvgener eller risiko for støvgener skal der foretages afværgeforanstaltninger for eksempel i form af vanding, tildækning og lignende.
9. I forbindelse med nedrivning og ved læsning af affald skal der foretages tildækning og eventuelt vanding, og containere holdes lukkede, så støvudvikling begrænses mest muligt.
10. Når arbejdet er afsluttet, skal der hurtigst muligt ske en omhyggelig rengøring af omgivelserne, herunder naboejendomme.
11. Såfremt rendestensbrønde og lignende tilstoppes med puds og affald, skal rensning af rendestensbrønde ske af den, der udfører bygge- og anlægsarbejde, eller for dennes regning.
12. I tvivlstilfælde afgør Struer Kommune omfanget af tilstrækkelig afværgeforanstaltning for afhjælpning af støvgener.

#### *Naboorientering*

13. Bygherre og/eller entreprenør skal orientere naboer til byggepladserne og eventuelle andre berørte parter om arbejdet i så god tid som muligt og mindst en uge før opstart.

Informationen skal give oplysninger om arbejdets karakter og varighed, samt de gener arbejdet kan medføre.

Der skal altid være oplysninger om kontaktperson og telefonnummer, så det er muligt at komme i kontakt med den ansvarlige under arbejdets udførelse.

Sker der ændringer i arbejdet i forhold til de aktiviteter, som der tidligere er orienteret om, skal der gives ny orientering.

### **Ad. 3: Afgørelse om forbud mod placering og anvendelse af nedknusningsanlæg for sorteret, uforurennet bygge- og anlægsaffald i form af rent beton og tegl på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**

#### ***Struer Kommunes vurdering og bemærkninger***

*Støjforhold ved anvendelse af nedknusningsanlæg på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer*

Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer er beliggende i byzone i et område, der ved lokalplan L333 er udlagt til offentlige formål.

Der findes endvidere boliger i den nordlige del af dette lokalplanlagte område. Skel til nærmest bolig i lokalplanområde L333 findes i afstand af ca. 90 meter fra den angivne placering af knuseanlægget.

Umiddelbart øst for området omfattet af lokalplan L333 findes lokalplanområde L203, udlagt til boligformål.

Skel til det forureningsfølsomme boligområde L203 for lav/tæt bebyggelse findes i en afstand af ca. 50 meter fra knuseanlægget.

Umiddelbart vest for området omfattet af lokalplan L333 findes lokalplanområde L275, udlagt til område for blandet bolig og erhverv.

Afstanden fra den angivne placering af knuseanlægget til lokalplanområde L275 er ca. 85 meter.

Mod syd for området omfattet af lokalplan L333 findes lokalplanområde L317, udlagt til centerområde. Afstanden til lokalplanområde L317 er ca. 225 meter fra den angivne placering af knuseanlægget.

Mod nord for området omfattet af lokalplan L333 findes boliger udenfor lokalplanlagt område.

I hht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 ”Ekstern støj fra virksomheder” findes i afsnit 2.2.2., tabel 1, angivelse af de vejledende støjgrænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder, målt udendørs.

De vejledende støjgrænseværdier for dagperiode mandag-fredag kl. 07.00-18.00 for de relevante områder er som følgende:

Områder for blandet bolig og erhverv, centerområder (L275, L317)	55 d(B)A
Boligområder for åben/lav bebyggelse (L230 samt den nordlige del af L333)	45 d(B)A

Med en kildestyrke på 93 d(B)A i en afstand af 3 meter fra knuseanlægget er det Struer Kommunes vurdering, at knuseanlægget ikke vil kunne overholde de vejledende støjgrænseværdier som ovenfor angivet.

Det er endvidere Struer Kommunes vurdering, at en placering af knuseanlægget imellem bygningsafsnit ikke bidrager til støjafskærmning, idet bygningsafsnit skal nedrives i projektet.

Det er således Struer Kommunes vurdering, at støjforhold i forbindelse med nedknuseaktiviteter er en kritisk miljøpåvirkning. Sammenholdt med den forholdsmæssigt lange varighed af projektet, er det Struer Kommunes vurdering, at der grundet støjforholdene ikke kan gives tilladelse til nedknusning på stedet.

### *Affaldsbekendtgørelsens<sup>7</sup> bestemmelser*

I hht. affaldsbekendtgørelsens kapitel 10 om erhvervsaffald og kildesorteret erhvervsaffald til materialeudnyttelse fremgår, jf. § 64, at den affaldsproducerende virksomhed skal kildesortere affaldet, jf. dog § 65, stk. 5 og 6, og § 66.

For så vidt angår byggeaffald i form af rent beton og tegl indebærer kravet om kildesortering, jf. § 65, stk. 2, at den affaldsproducerende virksomhed på stedet skal sortere affaldet i som minimum følgende fraktioner:

Uglaseret tegl (mur- og tagsten).

Beton.

Blandinger af materialer fra uglaseret tegl og beton.

Den affaldsproducerende virksomhed kan dog lade usorteret bygge- og anlægsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, sortere på et sorteringsanlæg, som er registreret i Affaldsregistret, jf. bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed, som indsamlingsvirksomhed med forbehandlingsanlæg.

Struer Kommunes ejendom på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer er ikke registreret i Affaldsregistret, hvorfor der til denne ejendom ikke kan tilføres affald fra Peter Bangs Vej 104, 7600 Struer til sortering.

I hht. affaldsbekendtgørelsen gælder endvidere:

Jf. § 67. Affaldsproducerende virksomheder skal sikre, at væsentlige dele af deres kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, forberedes til genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.

Jf. § 68. Affaldsproducerende virksomheder skal opfylde forpligtelsen efter § 67 ved enten selv løbende at forberede affaldet til genbrug, genanvende affaldet eller anvende det til anden endelig materiale nyttiggørelse, eller ved efter behov, jf. dog stk. 3, at overdrage affaldet til én af følgende:

- 1) Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- 2) En indsamlingsvirksomhed.
- 3) En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- 4) Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- 5) En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter §§ 41 og 42.

Jf. § 68, stk. 3. Erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse må maksimalt opbevares hos den affaldsproducerende virksomhed i ét år.

---

<sup>7</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald





### *Restproduktbekendtgørelsen<sup>8</sup>*

I hht. restproduktbekendtgørelsens § 2, nr. 11, samt bilag 2, defineres sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af tegl og beton som følgende:

Bygge- og anlægsaffald i form af uglaseret tegl (mur- og tagsten), beton, blandinger af materialer fra uglaseret tegl og beton, og hvor det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at affaldet ikke indeholder forurenende materialer eller stoffer i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed.

Affaldet må således ikke indeholde forurenende stoffer, herunder stoffer, der kan give anledning til forurenende nedsivning til jord eller grundvand, herunder f.eks. imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak.

Sorteret uforurenede bygge- og anlægsaffald kan, jf. restproduktbekendtgørelsens § 12, stk. 1, uden tilladelse anvendes på de i bekendtgørelsens bilag 6 nævnte betingelser.

Det vil sige, at affaldet uden tilladelse må forberedes til genbrug til samme eller beslægtede formål, som affaldsmaterialerne har været brugt til hidtil, herunder til genbrug af mursten, tegl i byggeri mv.

Uforurenede bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse oplagres på nedrivningsstedet i op til et år.

Endvidere må sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald i form af tegl og beton uden tilladelse og efter forarbejdning, herunder nedknusning, anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder.

Andre former for anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald end de ovenfor angivne kan kun ske efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af loven, jf. restproduktbekendtgørelsens § 12, stk. 2.

Idet bygherre ikke ønsker affaldet direkte genbrugt eller at affaldet skal indgå som erstatning for primære råstoffer på lokaliteterne, er det Struer Kommunes vurdering, at affaldet ikke må knuses på lokaliteten, men, jf. affaldsbekendtgørelsens § 68, skal overdrages til f.eks. et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret, og som har miljøgodkendelse hertil i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>9</sup> kapitel 5.

**Med baggrund i ovenstående nedlægger Struer Kommune således i hht. miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 3, stk. 2, forbud mod de anmeldte nedknuseaktiviteter på Gimsinghovedvej 8, 7600 Struer**

### *Offentliggørelse*

---

<sup>8</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

<sup>9</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse





Afgørelsen vil blive offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside tirsdag den 11. juli 2017.

***Klagevejledning***

Afgørelsen kan, jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 3, stk. 2, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, idet afgørelsen vedrører kommunalt ejede og/eller drevne anlæg.

Klageberettigede er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens meddelelse, jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsens § 23, jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen., jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Med venlig hilsen

Kirsten Hansen, Ingeniør  
Struer Kommune

Kopi til:

Ejendomsejer og byggeherre, Struer Kommune, Østergade 13, 7600 Struer,  
att. Frank Andersen, mail fra@struer.dk

**Bilag 1 - Grænseværdier for ekstern støj**

<b>Tidsrum</b>	<b>Mandag - fredag</b> kl. 07.00-18.00  <b>Lørdag</b> kl. 07.00-14.00
<b>Anvendelse</b>	
<b>Centerområder (bykerne), områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse</b> (områdetype 3)	55
<b>Boligområder for åben og lav boligbebyggelse</b> (områdetype 5)	45

**Table 1** – Grænseværdier for det samlede bidrag til støjbelastningen målt udendørs

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

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, beregningsmetoder med videre henvises til Miljøstyrelsens støjvejledninger:

- Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
- Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

**Bilag 2 - Grænseværdier for vibrationer**

Anvendelse	KB-vægtede accelerationsniveau, $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig-/erhvervsområde kl. 07.00-18.00 Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

**Table 4** - Grænseværdier for det samlede bidrag til vibrationer

Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheden, er en grænseværdi på  $L_{aw} = 80$  dB gældende.

Støjgrænseværdierne er angivet som dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>.

Vedrørende målepositioner, målebetingelser, måling og analyse, rapportering med videre henvises til Miljøstyrelsens orientering:

- Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"

### **Bilag 3 - Dokumentation for overholdelse af støjgrænseværdier, samt kvalitetskrav**

#### **Dokumentation for overholdelse af støjgrænseværdier**

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens støjvejledninger:

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

Dokumentation for musikanlæg skal ligeledes indeholde oplysninger i henhold til Referencelaboratoriets:

- Udredning RL20/96 ”Kvalitetskrav til ”Miljømåling – ekstern støj”

#### **Kvalitetskrav til måling og afrapportering**

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, der er certificeret til at udføre sådanne målinger, jævnfør bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>10</sup>.

For en samlet oversigt over godkendte støjlaboratorier se evt. Referencelaboratoriets hjemmeside via linket: <http://www.referencelaboratoriet.dk/godkendte-laboratorier/samlet-oversigt/>

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 skal sendes til Struer Kommune, [teknisk@struer.dk](mailto:teknisk@struer.dk).

---

<sup>10</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger