

Notat

Til Indtast til
Kopi til Indtast Kopi til
Fra Annegrete Dalsgaard Holland
Sagsnr. 2017-025498

IndustriMiljø, MEF
Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Init.: ADH

15. september 2017

Bilag 3.5 - Oversigt over gældende vilkår

Indretning og drift

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.

- 1.1 (Ændret vilkår)
Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.
 - B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,
 - C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
 - D. Registreringer i driftsjournaler, jf. vilkår 12.a, 43.a, 43.d, 50 og 70.
- 2.a Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydelig omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt. (Afsnit 3)

Den ansvarlige for virksomheden skal endvidere underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:

- a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
3. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
 4. Såfremt tillæg til godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.

Generelt

- 5 (1) Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften

ophører.

6. (2) Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkår for listepunkt 1.1.b

- 7.a Afsnit 3 må være i drift på almindelige hverdage mandag til fredag mellem kl. 7 og kl. 18 samt lørdag mellem kl. 7 og kl. 14.
- 8.a Ved test i afsnit 3 kan der afviges fra emissionskravene og egenkontrolkravene i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, BEK nr.162 af 16. februar 2015, idet den enkelte test højst må vare 15 minutter, og der samlet på årsbasis (12 mdr.) max. må testes i 50 timer i alt.
- 9.a Højden af skorstenen ved testcenterets afsnit 3 skal mindst være 23 m over terræn.
- 10.a Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi Mg/m ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
CO	1,00

- 11.a NO_x og CO skal måles kontinuert under test. AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standard, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte måler.
- 12.a På de dage, hvor der er test, skal der dagligt ske en registrering af tidspunkterne for drift i afsnit 3. Opgørelsen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 13.a Farligt affald samt kemikalier og hjælpstoffer skal opbevares i egnede beholdere.
- 14.a De i vilkår 13.a nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
- 15.a Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Indberetning

- 16.a Virksomheden skal mindst en gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 11.a og 12.a.

Standardvilkår for G201

Indretning og drift

39. (3) For kedelanlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv og metaller, eller hvor der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, skal der indrettes et målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
- 40.a Højden af de 3 skorstene ved testcenteret skal mindst være:
- afsnit 1, 31 m over terræn
 - afsnit 2, 35 m over terræn
 - afsnit 3, 23 m over terræn
41. (5) Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brænderne med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW.
42. Testcenteret afsnit 1 og 2 må maksimalt hver være i drift 500 timer årligt, hvor afsnit 1 opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.
- 43.a På de dage, hvor der er test, skal der dagligt ske en registrering af tidspunkterne for drift af de enkelte afsnit. Opgørelsen skal forevises eller fremsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Luftforurening

- 43.b. (Nyt vilkår)

Afkastkanaler skal inden ibrugtagningen opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
B12	Punktudsugning fra 4 svejsesteder, blæsekabine og slibekabine	Svejserrøg Slibestøv Olietåge	99,9 %, Filterklasse M	Slibestøv: 5 ³⁾ <u>Olietåge:</u> Vegetabilsk olietåge: 5 Mineralsk olietåge: 1	19 m over terræn (= ca. 2 m over tagryg) lodret afkast

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

- 43.c. (Nyt vilkår)

Der skal være installeret on-line differenstrykmålere over filteranlæg fra B12. Differenstrykmålerne skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af eller brud på filteret.

Ved filtersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret er bragt i orden.

- 43.d. (Nyt vilkår)

Filter på afkast fra svejse-, slibe-/blæseprocesser skal drives, serviceres og vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.

Der skal månedligt føres journal over tilsyn med filtrets renluftsside for kontrol af nedslidning og utætheder.

43.e. (Nyt vilkår)

Før nyt filter på afkast fra svejse-, slibe-/blæseprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe dokumentation for, at filteret opfylder kravet i vilkår 43.b.

43.f. (Nyt vilkår)

Ved installation og ved skift af olietågefilteret skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter.

43.g. (Nyt vilkår)

Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.

44. (Ændret vilkår)

Tilsynsmyndigheden meddeler midlertidig dispensation for overholdelse af NO_x i emissionsluften fra testcenter afsnit 1 med henvisning til § 4 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1450 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og karbonmonooxid fra motorer og turbiner af 20. december 2012.

Dispensationen er gældende indtil senest 22. juni 2024, og skal herefter tages op til revurdering i forbindelse med lovpligtig revurdering af virksomhedens bilag 1-aktivitet.

45. (7) De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt. Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og den samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

Ved »skorsten« forstår en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.

Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier						
		mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas						
		Støv	CO	NO _x **	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
Naturgas	< 120 kW	-	-	-	-	-	-	-
	120 kW – 50 MW	-	75	65	-	-	-	-
Gasolie	< 120 kW	-	-	-	-	-	-	-
	120 kW – 5 MW	-	100	110	-	-	-	-
	5 MW – 50 MW	30	100	110	-	-	-	-
Fuelolie	2 MW – 50 MW	100	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m ³

* dog 100 mg/normal m³ for anlæg, der anvender vådretningsanlæg.

** NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

46. (9) Slam og spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
47. (10) De i vilkår 46 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
48. (11) Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
49. (22) Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Egenkontrol

Driftsjournal for testcenter

- 50 (23) Virksomheden skal i forbindelse med drift af testcenteret føre driftsjournal med angivelse af:
 - A. Olieforbrug på motor.
 - B. Dato for justering af brændere.
 - C. Dato for justeringspunkt for motor.
 - D. Dato for kvalitetssikring af måleudstyr
 - K. Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsestilstand af tæt belægnings samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader.
 - L. Dato for visuel inspektion af luftkølerne.
 - M. Dato for visuel inspektion af kedlernes vand-/dampsystemer.
 - N. Forbrug af type og mængde brændsel.
 - O. Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - P. Antal driftstimer pr. år specificeret på afsnit.

Q. Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares i mindst 5 år.

Udledning af kølevand

51. Der må maksimalt udledes 150 m³/t og maksimalt 50.000 m³ kølevand pr. år.
52. Kølevandsmængden (flow) og kølevandstemperaturen skal måles kontinuert, når der sker udledning. Endvidere skal kølevandstemperaturen i indtaget måles kontinuert.
53. Overtemperaturen af kølevand (forskellen mellem temperatur i udløb og indløb) må ikke overstige 15 °C.
54. Kølevandet må maksimalt udledes med en temperatur på 33 °C.
55. Udløbsrøret skal etableres mellem 1 m og 4 m over fjordbunden.
56. Der må ikke ske en tilsætning af kemikalier til kølevandet, som f.eks. antibegroningsmidler til kølevandet, ligesom der heller ikke må anvendes antibegroningsmidler som overfladebehandling i op på rørene.
57. Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen i den kommende Vandplan kan opfyldes for den del af Limfjorden der påvirkes af kølevandudledningen.
58. Der må ikke udledes sand, slam eller suspenderede stof der giver anledning til aflejringer i Limfjorden.
59. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i eller omkring ved udløbet i Limfjorden.
60. Der udlægges en blandingszone på 25 meter omkring udledningspunkt og påvirkning af temperaturen udenfor denne zone på ikke overstige 1 °C, jf. bilag 3.4, der viser denne blandingszone.

Udledning af ballastvand

61. Der må kun anvendes vand fra Limfjorden til test af filtre og PureBallast anlægget.
62. Der må ikke udledes vand fra forsøg med filtre eller PureBallast, som kan skade Limfjorden, både mht. levende organismer og kvaliteten af vandet i Limfjorden.
63. Det udledte vand må ikke indeholde organismer, som ikke er naturligt hjemhørende i Limfjorden.
64. Der må ikke tilsættes kemikalier eller lignende til procesvandet inden udledning.
65. Der må ikke udledes sand, slam og/eller andet bundfældeligt materiale der giver anledning til aflejringer i Limfjorden.
66. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i Limfjorden på vandoverfladen eller omkring udløbet.
67. Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen kan opfyldes for Limfjorden der modtager spildevandet, jf. afsnit 2.4.
68. Alfa Laval Aalborg A/S skal føre tilsyn med udledningen mindst 2 gange årligt. Tilsynet skal føres, mens der sker udledning. Tilsynet skal føres i en driftsjournal, hvor der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, omfanget af flydestoffer, tilstand af udløbsledning/-bygværk, strøm-

forhold, om der er uæstetiske forhold samt hvad tilsynet i øvrigt indeholdte.

69. I 2015 må der maksimalt udledes 2.500.000 m³ procesvand fra test af filter og vand fra test af PureBallast anlægget til Limfjorden. Efterfølgende år må der maksimalt afledes 1.080.000 m³ procesvand årligt.
70. Årlig udledt vandmængde skal registreres, alternativt indvundet vand med beregning/vurdering af hvor meget vand der er udledt til Limfjorden (fratrasket genereret teknisk vand). Den årlige udledte vandmængde skal registreres i en driftsjournal.
71. Udledningen skal ske via eksisterende udløbsledning som også benyttes til afledning af kølevand.
72. Inden udløb til Limfjorden skal det være muligt at udtage en repræsentativ prøve af det udledte processpildevand. Spildevandsprøven skal udtages som stikprøve.
73. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt det skønnes nødvendigt, forlange, at der udtages spildevandsprøver. Spildevandsprøven skal da udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Alfa Laval Aalborg A/S skal bestille og betale prøverne. Spildevandsprøverne skal udtages som øjebliksprøve, mens der sker udledning. Analyseresultaterne sendes i kopi til Aalborg Kommune, Miljø.

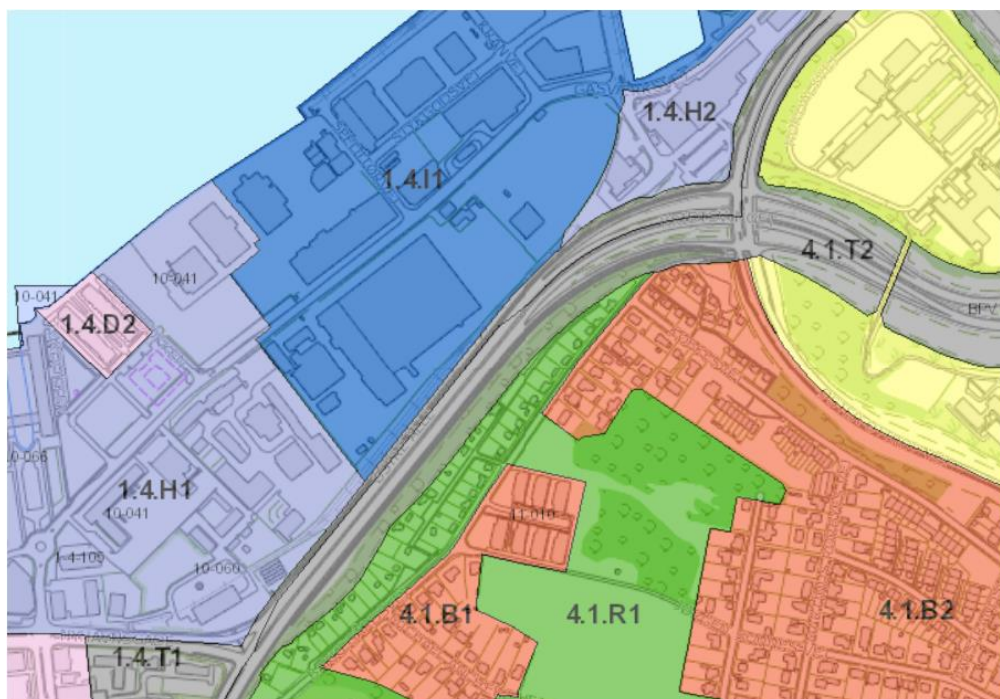
Tilsynsmyndigheden oplyser, hvilke parametre der skal analyseres for, sammen med kravet om at der skal udtages en spildevandsprøve
74. Der skal efter behov ske oprensning af filterbrønden, dog mindst en gang årligt. Oprensede filtermateriale skal bortskaffes til jf. Aalborg Kommunes affaldsregulativ.
75. Der må ikke opstå væsentlige lugtgener fra filterbrønden

Støj

76.a Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

	Område 1.4.H1	Etageboliger 1.4.D2	Centerområde 1.4.H1	Område 4.1. B1, B2 og R1 Bakkegårds-kvarteret
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	60	50	55	45
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	60	50	55	45
Lørdag kl. 14.00 - 18.00	60	45	45	40
Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00	60	45	45	40
<u>Aften:</u>				
Alle dage kl. 18.00 - 22.00	60	45	45	40
<u>Nat:</u>				
Alle dage kl. 22.00 - 07.00	60	40 (55)*	40 (55)*	35 (50)*

*) Spidsværdi



De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

77.a De 3 afsnit på testcenteret må ikke være i drift samtidig.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

78.a Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 76.a fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Første gang senest 2 måneder efter, at afsnit 3 er taget i brug. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

79. Støjberregninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjklenderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

80. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjklender/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.

81. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

82.a Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 76.a. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer

83. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer

84. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i

vilkår 83 fastsatte grænser overholdes.

85. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden.
86. Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.
87. Den for området gældende grænseværdi for vibrationer anses for overholdt, når et konkret måleresultat uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller mindre end den pågældende grænseværdi.
88. Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af vibrationer, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."
89. Hvis sådanne gener opstår, skal virksomheden straks iværksætte undersøgelser af omfanget og foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger.