



Til høringsparterne

Erhverv
J.nr. MST-221-00024
Ref. ANNJE
Den 29. oktober 2018

Høring af udkast til Lugtvejledningen - Begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Miljøstyrelsen sender hermed udkast til Lugtvejledning - Begrænsning af lugtgener fra virksomheder (lugtvejledningen) i ekstern høring.

./.
Udkastet er en revision af Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. De væsentligste ændringer er beskrevet i bilag til høringsbrevet.

Miljøstyrelsen skal anmode om eventuelle bemærkninger til vejledningsudkastet **senest den 11. december 2018, kl. 12.00.**

Høringssvar bedes sendt til mst@mst.dk med kopi til annje@mst.dk med angivelse af "Høringssvar til udkast til lugtvejledning, jr. nr. MST-221-00024" i emnefeltet.

Udkastet til lugtvejledningen er udover offentliggørelsen på høringsportalen – www.hoeringsportalen - sendt i høring hos de parter, der fremgår af vedlagte høringsliste.

De modtagne høringssvar vil blive offentliggjort på Høringsportalen. Ved afgivelse af høringssvar samtykkes til offentliggørelse af høringssvaret, herunder afsenders navn og mailadresse.

Eventuelle spørgsmål i høringsperioden kan rettes til Anne Jensen, annje@mst.dk.

Med venlig hilsen

Anne Jensen
annje@mst.dk

Bilag til høringsbrev om udkast til lugtvejledning

Den endelige lugtvejledning udgives som en web-baseret vejledning, men af praktiske årsager sendes høringsversionen som pdf-fil.

Vejledningen er opdelt i 8 kapitler:

1. Introduktion
2. Lugt
3. Punktkilder
4. Andre lugtkilder end punktkilder
5. Foranstaltninger til reduktion af lugtgener
6. Miljøledelse
7. Regulering af lugt fra virksomheder
8. Referenceliste

Nedenfor beskrives de væsentligste ændringer i forhold til lugtvejledningen fra 1985.

Enhed for lugt

Med den reviderede lugtvejledning indføres enheden European Odour Unit (OU_E) i stedet for den hidtidige danske enhed Lugtenheder (LE).

Miljøstyrelsen har valgt at overgå til European Odour Units, da lugtkoncentrationen bestemmes i denne enhed ved lugtanalyse efter DS/EN 13725 Lugtundersøgelse - Bestemmelse af lugtkoncentration ved brug af olfaktometri. Desuden anvendes denne enhed i øvrige europæiske lande og i Miljøstyrelsens vejledning om husdyrbrug.

Den hidtidige brug af den danske enhed Lugtenheder byggede på en antagelse om, at lugtpanelister er mere trænede i at lugte end øvrige personer, og derfor som udgangspunkt kan erkende en lugt ved en lavere koncentration end befolkningen som helhed.

Som følge af denne antagelse introducerede lugtvejledningen fra 1985 begrebet ”følsomhedsfaktor”, som den målte lugtkoncentration skulle divideres med.

Ved brug af European Odour Units skal den målte lugtkoncentration ikke divideres med lugtpanelets følsomhedsfaktor.

Midlingstid for lugtgrænseværdi

Med den reviderede lugtvejledning angives lugtgrænseværdien som en maksimal timemiddelværdi, og ikke som tidligere som en maksimal minutmiddelværdi. Det betyder, at målte lugtemissioner fra punktkilder ikke skal ganges med 7,8 inden spredningsberegninger med OML-modellen, og at estimerede lugtemissioner fra arealkilder tilsvarende ikke skal ganges med 2,8.

Miljøstyrelsen har valgt at overgå til timemiddelværdier, da OML-modellen beregner 1-times middelkoncentrationer i omgivelser, og da faktorerne for omregning fra timemiddel til minutmiddel er forbundet med stor usikkerhed ¹.

Meteorologi til spredningsberegninger

Med den reviderede lugtvejledning skal spredningsberegninger med OML-modellen baseres på 10 års meteorologi (Aalborg 1974-83) i stedet for 1 års meteorologi (Kastrup 1976).

Miljøstyrelsen har valgt at overgå til meteorologiske data fra Aalborg 1974-83, fordi meteorologiske data fra Aalborg er mere repræsentative for Danmark end data fra Kastrup 1976, og fordi 10 års meteorologiske data giver et bedre statistisk grundlag for spredningsberegningerne og dermed en reduktion i usikkerheden på retningen af den maksimale 99 % fraktil. Anvendelse af 10 års meteorologiske dataserier giver desuden et statistisk tilstrækkeligt grundlag for at anvende skarp retningstolkning af beregningsresultaterne.

Vejledende lugtgrænseværdier

I den reviderede lugtvejledning er intervallet for den vejledende lugtgrænseværdi 1,0-1,9 OU_E/m³ som maksimal månedlig 99 % fraktil af timemiddelværdier over 10 år, dog er den vejledende lugtgrænseværdi 1,9 OU_E/m³ i erhvervs- og industriområder samt ved boliger i det åbne land.

De vejledende lugtgrænseværdier i enheden OU_E/m³ er fremkommet ved at korrigere lugtgrænseværdierne på 5-10 LE/m³ med følsomhedsfaktoren (lig 1,5) og faktoren på 7,8 for omregning mellem timemiddelværdi og maksimal minutmiddelværdi:

5 LE/m³ er ækvivalent med: $(5 * 1,5)/7,8 = 0,96 \text{ OU}_E/\text{m}^3 \approx 1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

10 LE/m³ er ækvivalent med: $(10 * 1,5)/7,8 = 1,92 \text{ OU}_E/\text{m}^3 \approx 1,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

Størrelsesordenen af følsomhedsfaktoren varierer med panelet og laboratorium. Miljøstyrelsens valg af følsomhedsfaktor til omregning fra lugtenheder til European Odour Units er baseret oplysninger om de tre danske lugtlaboratoriers følsomhedsfaktorer.

Muligheden for at lempe lugtgrænseværdier for erhvervs- og industriområder og boliger i det åbne land med en faktor 2-3 er videreført for bestående virksomheder, men ikke for nye virksomheder eller ved udvidelse eller ændring af bestående virksomheder.

I den reviderede lugtvejledning er det tilføjet, at hvis der opholder sig mennesker i høje bygninger (etageejendomme, huse med 1. eller 2. sal, kontorer, fabrikslokaler m.v.), gælder grænseværdierne i relevant højde, dvs. hvor mennesker kan blive udsat for lugtgener. Dette skyldes, at naboer i et højhus som udgangspunkt skal beskyttes mod lugtgener i samme grad som naboer i et ét-plans-hus.

¹ Se [DMUs faglig rapport nr. 327, 2000](#)

Den hidtidige praksis har været, at usikkerheden på lugtmålinger hverken kommer virksomheder eller naboer til gode. Denne praksis videreføres i den nye vejledning.

Andre lugtkilder end punktkilder

Reguleringen af andre lugtkilder end punktkilder er behandlet sporadisk i lugtvejledningen fra 1985. Med den reviderede lugtvejledning er der et nyt kapitel om andre lugtkilder end punktkilder (arealkilder, volumenkilder og transportkilder). Kapitlet beskriver regulering af disse kilder og forskellige metoder til estimering af lugten fra disse kilder.

Desuden er det præciseret, at andre punktkilder end lugtkilder ikke skal reguleres af lugtgrænseværdier, men alene af vilkår om indretning og drift. Dog bliver andre lugtkilder transformeret til punktkilder, hvis der stilles krav om overdækning og udledning gennem afkast.

Miljøledelse

I den reviderede lugtvejledning er der et nyt kapitel om miljøledelse, som beskriver, hvordan virksomheder kan inddrage miljøledelse som et værktøj i deres systematiske arbejde med lugt.

Regulering af lugt fra virksomheder

Kapitel 7 beskriver, hvordan den reviderede lugtvejledning anvendes ved regulering af lugt fra nye og bestående virksomheder.

Med den reviderede lugtvejledning bliver enheden for lugtgrænseværdier ændret til OU_E/m^3 og ved spredningsberegninger skal overgås til 10 års meteorologi. Kapitel 7 beskriver, hvordan tilsynsmyndigheden håndterer disse ændringer i forbindelse med revurdering af bestående virksomheders lugtvilkår.

Det fremgår af den reviderede lugtvejledning, at lugtgrænseværdierne også gælder i relevante højder i høje bygninger. Det er ikke alle bestående virksomheder, der har krav om at overholde en lugtgrænseværdi i relevante højder i høje bygninger. Kapitel 7 beskriver, hvordan tilsynsmyndigheden håndterer dette i forbindelse med revurdering af bestående virksomheders lugtvilkår.