

1. supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Følgende afsnit i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2001 - Luftvejledningen indeholder vejledende tekst om regulering af lugtgener fra virksomheder:

- Afsnit 4.5, der omhandler anvendelse af OML-modellen i forbindelse med lugtemission.
- Afsnit 7.1, der bl.a. har krav til opbevaring af meget lugtende stoffer i tanke
- Afsnit 10.3.3, der fastsætter en emissionsgrænseværdi for lugt fra oxidationsanlæg til destruktion af organiske opløsningsmidler.

Med den reviderede luftvejledning bortfalder Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2001 – Luftvejledningen.

Det er nødvendigt at videreføre disse afsnit som supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985 om begrænsning af lugtgener, da den reviderede Luftvejledning udstedes før den reviderede lugtvejledning

Supplementet vil i revideret form blive indarbejdet i den kommende reviderede lugtvejledning.

Anvendelse af OML-modellen i forbindelse med lugtemission

Følgende tekst om *anvendelse af OML-modellen i forbindelse med lugtemission* videreføres hermed som supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985:

”OML-modellen kan også anvendes til beregning af skorstenshøjden ved lugtemissioner. Kildestyrken er produktet af lugtemissionskoncentrationen udtrykt i lugtenheder/ normal m³ og den maksimalt tilladelige luftmængde (normal m³ /s). Koncentrationen skal fastlægges efter de til enhver tid gældende metoder for måling af lugtemission. For at tage højde for, at der ved vurdering af lugtimmission normalt anvendes en midlingstid på 1 minut i stedet for OML-modellens 1 time, må kildestyrken korrigeres med en faktor 7,8. I praksis indsættes emissionen gange med 7,8 og divideret med 1 million i modellen. Ved beregning fås lugtimmissionen herved direkte i lugtenheder/m³”.

Tanke til opbevaring af meget lugtende stoffer

Følgende tekst om opbevaring af meget lugtende stoffer i tanke videreføres hermed som supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985:

”Ved meget lugtende stoffer forstås stoffer, der ved opbevaringstemperaturen er til stede i gasfasen i en koncentration, der svarer til mere end 100.000 LE/m³.

Tankenens indretning

Den udvendige væg og taget på tanke, som er anbragt over jorden, bør være malet i en farve med en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70%. For eksisterende tanke kan dette arbejde udføres som led i den almindelige periodiske vedligeholdelse. Kravet om maling gælder dog ikke for tanke, der er forbundet med et dampgenvindingsanlæg eller andre luftrensingsanlæg.

Eksisterende tanke¹ med udvendigt flydetag

Tanke til meget lugtende stoffer, med udvendigt flydetag bør være forsynet med en primær tætning, som dækker det ringformede mellemrum mellem tankvæggen og flydetagets udvendige omkreds og med en sekundær tætning oven over den primære. Tætningerne bør være udformet således, at der tilbageholdes i alt mindst 95% af dampene sammenlignet med tilsvarende tanke med fast tag, som ikke er forsynet med udstyr til tilbageholdelse af dampe (d.v.s. en tank med fast tag, der kun er udstyret med en tryk/vakuumsikkerhedsventil).

¹ Ved eksisterende tanke forstås, der blev godkendt eller sat i drift efter juni 2001

Nye tankanlæg ²

Alle nye tankanlæg bør udføres enten som tanke med fast tag forbundet med et dampgenvindingsanlæg (luftrensningsanlæg) eller være konstrueret med et udvendigt eller indvendigt flydetæppe med en primær og sekundær tætning, der opfylder kravene i afsnittet om eksisterende tanke med udvendigt flydetag.

Eksisterende tanke ³ med fast tag

Eksisterende tanke med fast tag bør enten være forbundet med et dampgenvindingsanlæg i overensstemmelse med forskrifterne i bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1454 af 7. december 2015, eller være forsynet med et indvendigt flydetæppe med primær tætning, der bør være udformet således, at der tilbageholdes i alt mindst 90% af dampene i sammenligning med tilsvarende tanke med fast tag, som ikke er forsynet med udstyr til tilbageholdelse af dampe.

Fyldning af tanke

Tanke bør fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.”

Emissionsgrænseværdi for lugt fra oxidationsanlæg til destruktion af organiske opløsningsmidler

Følgende tekst om emissionsgrænseværdi for lugt fra termiske og katalytiske oxidationsanlæg til destruktion af organiske opløsningsmidler videreføres hermed som supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985:

”Som udgangspunkt kan lugtemissionsgrænsen fastsættes til 4.000 LE/normal m³ ved den aktuelle oxygenkoncentration. I nogle tilfælde kan det dog være teknisk/ økonomisk nødvendigt at fastsætte en højere værdi. Der bør i disse tilfælde kræves mere end 95 % rensning).”

² Ved nye tanke forstås tanke, der godkendes eller sættes i drift efter juni 2001

³ Ved eksisterende tanke forstås, der blev godkendt eller sat i drift efter juni 2001