



TIVOLI A/S
Vesterbrogade 3
1620 København V

Miljøtilsynsnotat - Miljøtilsyn hos Tivoli den 20. september 2024

30. september 2024

Virksomhed:	Tivoli A/S
Adresse:	Vesterbrogade 3. 1620 København V
CVR nr. / P nr.	10404916/ 1022321249
Deltagere:	<i>Tivoli:</i> Palle Petersen Michael Frejdal Tue Krogh Kenneth Holm Morten Jensen Thomas Olsen (fra Just Aqua) <i>Københavns Kommune:</i> Marina Andersen Johan Galster Sara Krogh
Virksomheden er:	Omfattet af miljøgodkendelse af fra 1996, vilkårsændring fra 1998 samt påbud fra 2012.
Tilsynet blev foretaget som:	Varslet tilsyn
Formålet med tilsynet var at:	Gennemgå virksomhedens miljøforhold Miljøgodkendelse Spildevandstilladelse Tillægsgodkendelse af påfyldningsanlæg til dieselolie Rensning og renholdelse af springvandsbassiner
Jordforurening:	Der blev ikke observeret ny jordforurening på tilsynet

Sagsnr.
2024-0047585

Dokument nr.
2024-0047585-10

Sagsbehandler
Marina Beske Andersen

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Virksomheder og VVM

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

www.kk.dk

Resultat af seneste egenkontrol:	Ingen bemærkninger
Konklusion på tilsynet:	Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger: <ul style="list-style-type: none">• Spildebakke til svovlsyre i kælderrum til vandbehandlingsanlæg skal etableres snarest muligt.• Tivoli skal indsende ansøgning om miljøgodkendelse for nye forlystelser, som bidrager til det samlede støjbidrag fra haven.

Offentliggørelse af tilsynsrapporten

Denne rapport offentliggøres¹ senest 4 måneder efter tilsynsbesøget har fundet sted. Offentliggørelsen sker via Digital Miljø Administration på <https://dma.mst.dk/>.

Brugerbetaling på miljøområdet

Der vil en gang årligt blive opkrævet gebyr for tilsyn, sagsbehandling m.v. Opkrævninger sker ved udgangen af november måned og dækker over perioden 1. november til 31. oktober. Teknik- og Miljøforvaltningens afgørelse om fastsættelse af gebyr kan ikke påklages².

Miljørisikovurdering af virksomheden

Teknik- og Miljøforvaltningen skal efter tilsynet foretage en risikovurdering som grundlag for den fremtidige tilsynsfrekvens³. Heri indgår virksomhedens miljøarbejde, regelefterlevelse og potentiel miljøforurening.

Med venlig hilsen

Marina Andersen Johan Galster Sara Krogh
Miljøsagsbehandler Miljøsagsbehandler Miljøsagsbehandler

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 09/12/2019

² I henhold til § 7 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen nr 1519 af 29/06/2021

Baggrundsnotat

Dette miljøtilsyn er et lovpligtigt basistilsyn. På tilsynet blev følgende gennemgået:

Måling af støj over koncertsalens tag

Tivoli skal måle støjen fra koncerterne på Plænen på koncertsalens tag, samt logge disse målinger. På tilsynet blev begge dele fremvist.

Der er to kalibrerede mikrofoner på taget, som sikrer at der hele tiden er min. én funktionsdygtig mikrofon.

I aflukket lokale på toppen af koncertsalen, findes to skærme, som viser støjinput i hver mikrofon. Støjen logges og Tivoli sender logfiler fra hver FredagsRock koncert til Virksomheder og VVM, Københavns Kommune.



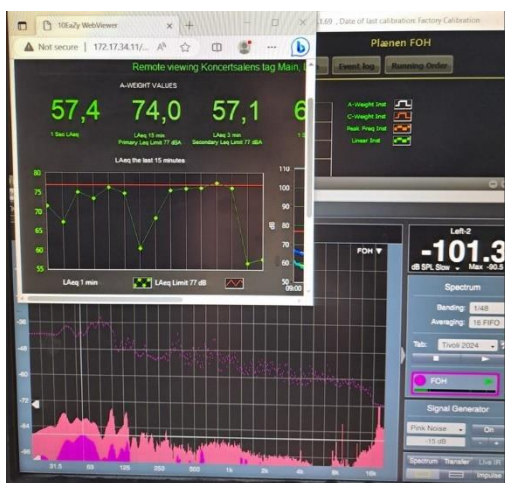
Bemærkninger: ingen

Front of House (FOH) - måling af støj under lydprøve

Under lydprøver til FredagsRock styres musikken, således at støjkrauet hos nærmeste nabo overholdes.

Støjen må maksimalt være 77 dB(A) midlet over 60 minutter på koncertsalen tag. I displayet med den røde linie ved 77dB(A) vises i realtid de seneste 15 minutters lyd (se billede nedenfor) som et styringsværktøj, der gør det lettere for lydteknikeren at sikre overholdelse af støjgrænsen.

Det store "grønne" talværdi viser støjen i samme sekund (se billede nedenfor).



Bemærkninger: ingen

Håndholdt støjmåling ved karrusel og springvand - målt under lydprøve til FredagsRock koncert.



Bemærkninger: ingen

Vaskepladsen

Vaskepladsen blev fremvist på tilsynet. Tivoli er i gang med at finde ud af omfanget af vaske på pladsen.

Tivoli og Københavns Kommune er i dialog om krav til pejling og tømning/bundsugning af olieudskilleren.



Bemærkninger: ingen

Affaldssortering (Stalden)

Tivoli opsamler og sorterer affaldet fra alle aktiviteter i Haven. Tivoli har opsat affaldsbeholdere i Haven til gæsterne, men det er en udfordring at få sorteret i rene fraktioner. Derfor kommer en del af affald i restaffald.



Bemærkninger: ingen

Kopvaskemaskine

Tivoli har genanvendt Tivoli plastkrus siden 2005. Der er kommet ny vaskemaskine i 2023. Der vaskes ca. 1.6 million plastkrus årligt.



Til vaskeprocessen anvendes følgende to produkter:

Suma - Select Pur-Eco

Suma - Ultra Pur-Eco

Bemærkninger: ingen

Renholdelse (mekanisk/kemisk) og rensning af det store springvand i Haven

Til Havens store springvand anvendes klorelektrolyse til klorering af vandet ud fra salt (se billede nedenfor) til rensning af vandet samt svovlsyre til pH regulering.

Vandet renses mekanisk med et groft filter og derefter ledes vandet igennem sandfilter (se billede nedenfor).

Bassinerne tømmes én gang årligt, når sommersæsonen er afsluttet. I den forbindelse køres der helt ned for rensningen, og derved minimeres afledningen af kemi til kloakken.

Springvand i Tivoli



Klorelektrolyse



Sandfilter



Dunke med svovlsyre



Bemærkning: Tivoli skal sørge for at få kemikaliedunke sat på spildbakke, for at sikre mod afledning af kemikalie til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største dunk.

Tivolis kemikaliedepot

Kemikaliedepot var pænt og ryddeligt og der var spildebakke under dunke med kemikalier.



Bemærkninger: ingen

Påfyldningspladsen for dieselolie

Tivolis har maskiner, som kører på dieselolie. På nedenstående billede ses påfyldningspladsen. Bag ved muren står en overjordisk olietank på 1.200 L. Tanken blev ikke besøgt.

Tivoli oplyser at deres mål er at få udskiftet alle dieselmaskiner/ - køretøjer til el ved udgangen af 2025.



Bemærkninger: ingen