

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø**  
**Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	18.06.2018
<b>CVR-nummer</b>	12503997
<b>P-nummer</b>	1003365943
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020587      Geoenviron: MIL-000254
<b>Virksomhed</b>	Tivoli Friheden
<b>Adresse</b>	Skovbrynet 5
<b>Postnummer og by</b>	8000 Aarhus C
<b>Telefonnummer</b>	
<b>e-mail</b>	henrik@friheden.dk
<b>Kontaktperson</b>	Henrik Ragborg Olesen
<b>Branchekode</b>	J204 Forlystelsesparker
<b>Opstartsdato</b>	1. juli 1904
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Henrik Ragborg Olesen, Jok Østergaard
<b>Aarhus Kommune</b>	Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret. Uændrede forhold fra forrige tilsyn er markeret med \*

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse af 22. april 1996
- Påbud om ændring af støjvilkår af 29. marts 2001
- ~~Tillægsgodkendelse af 27. oktober 2006: Driftstid for kørende forlystelser og sæsonlængde - bortfaldet med tillæg af 13. maj 2015~~
- Tillægsgodkendelse af 16. januar 2009: Fleksibel sæsonåbning
- Tillægsgodkendelse af 16. februar 2010: Drift i skolernes efterårsferie
- Tillægsgodkendelse af 13. april 2011: Ændring af vilkår for afholdelse af musikarrangementer i Tivoli Friheden
- Indskærpelse af 27. juni 2012: Overtrædelse af vilkår B1 i Miljøgodkendelse af 22. april 1996.
- Tillægsgodkendelse af 13. maj 2015: Forskydning af drifts- og åbningstider
- Tillægsgodkendelse af 4. marts 2016: Julemarked
- Påbud om egenkontrol af 4. juli 2017

Alle aktiviteter er omfattet af de nuværende godkendelser.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

### Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, nr. 1, i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 1475 af 12/12/2017). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

### EGENKONTROL

Virksomheden har foretaget støjmålinger inden sæsonstart i henhold til gældende miljøgodkendelser og indsendt støjdokumentation og endelig rapport i maj 2018. Indberetningen af støjrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

Desuden er der indsendt oversigt over sæsonens planlagte koncerter og driftstiden i januar 2018 i henhold til påbud.

### MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke et certificeret miljøledelsessystem eller andre ledelsessystemer, hvor miljøledelse er integreret, men har indarbejdet initiativer på blandt andet klimaområdet.



Der er således opstillet en klimaportal i 2012 ved indgangen til parken, hvor energiforbruget gennem dagen oplyses i forhold til den vindenergi, der produceres fra en vindmølle i Åbenrå, hvor Tivoli Friheden har en andel. \*

Der er opsat "tulipan-træer" ved indgangen der oplyses af vedvarende energi.

Af andre initiativer kan nævnes løbende udskiftning af lyspærer til LED-lys og omskiftning til genbrug af genbrugsglas, ved indkøb af genbrugsvaskeanlæg. \*

Virksomheden har desuden fokus på affaldsproblematikken, men ingen skriftligt formuleret miljømålsætning og mål for miljøarbejdet og således ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.



## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen 2009 ligger virksomheden i rekreativt område med udlagt lokalplan 834.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Forlystelsespark med kørende forlystelser med tilladelse til maksimalt 124 åbningsdage om året. Sæsonen strækker sig fra primo april til medio oktober. Desuden har de delvist åbent i november og december til julemarked.

Besøgstal for de seneste år: ([www.visitaarhus.dk](http://www.visitaarhus.dk))

Tivoli Friheden er den attraktion i Aarhus, der trækker flest besøgende efter AROS og Den Gamle By.

2012	2013	2014	2015	2016	2017
377.714	394.078	402.034	423.580	509.503	562.572

Uden for sæsonen er spillehallen åben dagligt med en stabil og trofast besøggsskare.

Der er ved tilsynet oplyst om ændringer i parkens forlystelser, der ikke har berørt nogen miljøparametre væsentligt. Parken ældre karrusel og gamle vartegn er flyttet til en placering ved indgangen sammen med "tulipan-træer".

Der påtænkes en ny forlystelse til erstatning for Orkanens Øje/rutsjebane, da denne er udtjent.

### Virksomhedens maskinpark og -anlæg

\* Jf. BBR er der opført 36 bygninger på området og to tekniske anlæg, som omfatter værkstedet. Værkstedet er opført 1987.

Værkstedet indeholder almindeligt maskinel og håndværktøj til reparation og vedligeholdelse af parkens forlystelser. Deriblandt mobilt svejseanlæg og maskinbænke med punktsug.

### Virksomhedens areal

\* Produktionsareal: Er identisk med Lokalplan 834.

### Antal ansatte

\* Medarbejderantallet uden for sæsonen er på ca. 30 medarbejdere helårs/fuld tid. I sæsonen ansættes 250-300 sæsonmedarbejdere. Hvis antal tilknyttede medarbejdere omregnes til fuldtidsansatte på helårsbasis bliver det 66 medarbejdere.

## LUFT

### Oversigt over luftafkast

\* Afkast fra oliefyr og udsugning over værkstedet ca. ½ m over tagryg.

### Oversigt over tanke i brug

\* Værkstedet har en almindelig teglstensrød Brande fyringsolietank på 1200 liter til opvarmning af værkstedetslokalet. På mærkepladen placeret øverst på tan-



ken stod: Nr. 4691.

Det lykkedes at aflæse årstallet for tanken, hvilket er 1988. Tanken fra før år 2000 har en levetid på 30 år. Virksomhedens olietank har således en restlevetid på maksimalt 3 år før den skal udskiftes i 2018 jf. Olietankbekendtgørelsen.

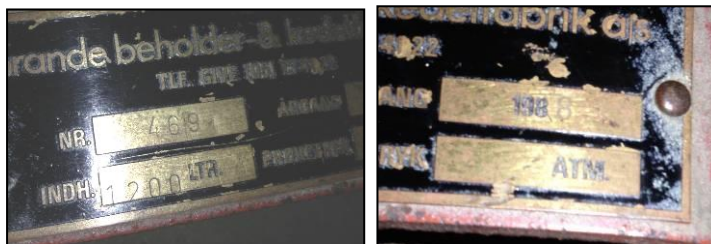


Foto af tankplade fra tank i lagerbygning og oliefyr i værkstedet

Se evt. sløjfningsterminer for olietanke her: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/jord/miljoeregler-for-olietanke/villaolietanke/sloejfningsterminer/>

- Tivoli Friheden bedes indsende oplysninger om virksomhedens olietanksituation.

Jf. BBR er der som ovenfor anført to tekniske anlæg med hhv. en udendørs og en indendørs tank af hver 1200 liter noteret. Tivoli Friheden oplyser, at der kun eksisterer én – den indendørs med nr. 4691, hvorfor BBR må opdateres.

Tivoli Friheden skal udfylde tankregistreringsskemaet fra Aarhus Kommunes hjemmeside/erhverv/miljø og energi/virksomheder/olietanke: <https://www.aarhus.dk/da/erhverv/energi-og-miljoe/Virksomheder/~media/Dokumenter/Teknik-og-Miljoe/Miljoe-og-Energi/Byggeri/Ansoegningsskemaer/2014Meddelelse-om-olietank.pdf>

og sende det til: Center for Miljø og Energi, Sekretariatet, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J.  
e-mail: [miljoeogenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeogenergi@aarhus.dk)

Opdateringen er uproblematisk, idet der er tale om en overjordisk olietank, der er fjernet.

## Opvarmning

\* Værkstedet opvarmes af oliefyret, der står i værkstedslokalet. Enkelte andre bygninger har elpaneler, men de fleste har ingen varmeinstallation.

Olietanken er placeret indendørs i lagerrum ved siden af værkstedslokalet.

Eftersyn af oliefyret, som fungerer som en varmekanon i værkstedet, foretages af Oliefyrsservice Aps. Det oplyses, at eftersyn sker årligt på både fyr og skorsten.

## STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til byzone og rekreativt område.

Afstanden fra virksomhedens skel til nærmeste bolig er omkring 24 meter.

Virksomhedens væsentligste støjklager er parkens forlystelser, specielt Tyfonen og Cobraen. Parken afføder helt naturligt en del publikumsstøj. Der er endvidere støj fra musikarrangementer samt til- og frakørsel fra både publikum og renovation.

Der forekommer jævnligt støjklager fra enkelte naboer, som må behandles med kommunen som mellemmand. Virksomheden informerer i stor udstrækning alle naboer omkring parkens drift og – tiltag. Der har således været afholdt møde med naboerne senest den 18. maj i Tivoli Friheden.

Seneste tiltag til imødekommelse af de støjmæssige udfordringer er projekt "Cirklen", som er en stor arena midt i parken med placering der omfatter nuværende udendørs koncertareal. I arenaen vil fremtidige koncerter have en lydretning, der vil mindske støjgenerne hos naboerne. For at realisere "Cirklen" er der søgt støtte hos Realdania. Projektet er under sagsbehandling i Planafdelingen.

På tilsynet diskuterede vi den seneste støjklage over koncertafviklingen, som de mener kan henføres til ændrede forhold for "Gin-baren". Ginbaren er en opstillet container ved siden af friluftsscenen, der har sit eget lille lydanlæg.



Det blev aftalt, at denne aktivitet bliver justeret efter virksomhedens støjkraav eller bortfalder.

## SPILEDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	MARSELISBORG
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE Marselisborg (MARSELISBORG)

\* Der forekommer ikke processpildevand og virksomheden har ingen spildevandstilladelse.

# Situationsplan over virksomheden og dens areal

- Karrusel og Tulipan-træ



- Projektområde for ny Arena, der medfører inddragelse af forlystelsesscenen og ændring af lydretning (indtegnet med blå pil)
- Værksted med oliefyrr og -tank
- Område for affald

\* Affald består hovedsageligt af dagrenovation. Virksomheden sorterer selv sit affald i mange fraktioner. Pap og almindeligt affald afhentes af Miljø Team A/S, mens glas afhentes af Dansk Retursystem A/S og flasker af Midtjysk Flaskecentral A/S.

Affaldssorteringen har været placeret ud mod Skovbrynet, men er med opførelse af HERMANS blevet flyttet til Havreballe Skovvej. Ændringen har bevirket, at naboerne ved Skovbrynet oplever færre gener med renovationskørsel end tidligere.

Området for affaldssortering fremstod noget uordentligt, men Tivoli Friheden forklarede, at området er opbevaringsplads for alle effekter og byggematerialer i en omskiftelig virksomhed og at de simpelthen mangler afsætningsplads.

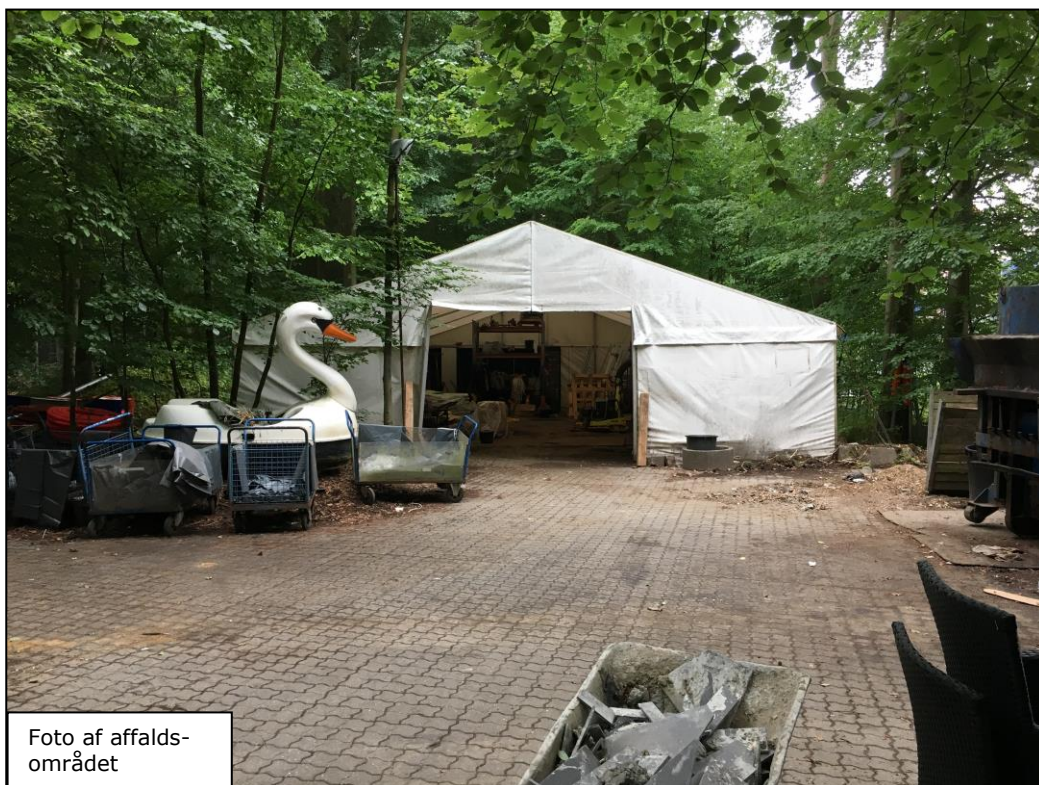


Foto af affaldsområdet



\* Aarhus Garden benytter bygningen lige over for affaldsområdet, som de lejer på etårige kontrakter. Nuværende lejekontrakt er jf. Tivoli Friheden udløbet. Det er hensigten at inddrage dette område til en ny værkstedsbygning, og således udnytte pladsen fra det nuværende værksted til en fremtidig indendørs forlystelse, men Garden skal finde et andet passende sted først.



## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

### Opbevaring af flydende råvarer

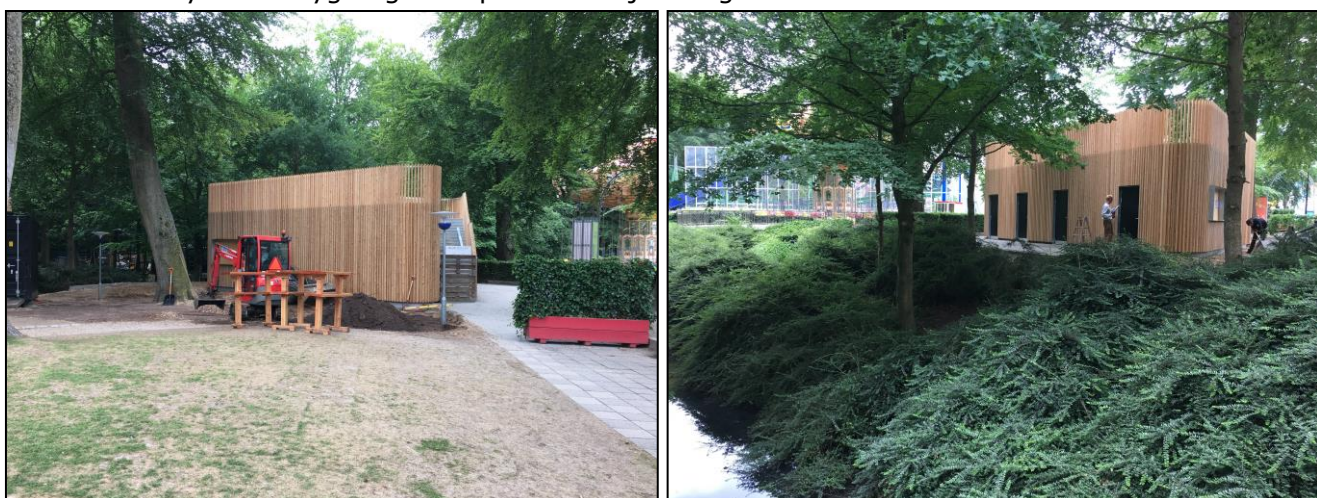
Virksomheden opbevarer flydende affald og råvarer indendørs i værkstedsbygningen. Værkstedet har betongulv og ingen gulv afløb. Der findes et afløb med vask i lagerrum ved siden af værkstedet.

Det vurderes, at opbevaring af flydende råvarer og -affald er ok.

### Belægninger på øvrige pladser og arealer

Affaldsområdet mod Havreballe Skovvej er belagt med CoLoc-sten, som vurderes at være tættere end SF-sten.

Foto af den nye toiletbygning der opføres i miljøvenlige materialer



### Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

### AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 6. juli 2018



Anne Haarmark  
Cand. Scient.