

**KØBENHAVNS KOMMUNE**

Teknik- og Miljøforvaltningen

Center for Miljøbeskyttelse

TIVOLI A/S
Vesterbrogade 3
1620 KØBENHAVN V

CVR/P-nr: 10404916 / 1002894451

12-03-2015

Sagsnr.
2014-0269283Dokumentnr.
2014-0269283-56

Tivoli har søgt om ændring af miljøgodkendelsens vilkår for støj. Tivoli er optaget i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 under pkt. J 204, hvorfor virksomheden er miljøgodkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Aktiviteten er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse af 16. april 1996 med ændringer af 6. marts 1998 og 16. april 2012.

Der har ved sagens behandling foreligget følgende oplysninger:

- Supplerende oplysninger, 23. jan. 2015
- Ansøgning fra Tivoli med bilag, 17. dec. 2014
- Supplerende oplysninger, mail, 19. jan. 2015
- Tilsyns- og mødereferater af 23. maj 2014, 20. juni 2014 og 24. okt. 2014
- Dispensation og høringssvar i fbm. Tivolis Fyrværkerifestval, j.nr. 2014-0237648
- Svar fra Miljøstyrelsen om regulering af fyrværkeri, 23. jan. 2015

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed vilkårsændring af miljøgodkendelsen

Ændring af vilkårene meddeles i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven¹:

Team Kapitel 5

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Telefon
2170 2650

Direkte telefon
2630 0648

E-mail
jogals@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009493149

www.kk.dk

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

	Ændret fra	Ændret til																								
Vilkår fra Center for Miljøbeskyttelses miljøgodkendelse af Tivoli 16. april 1996																										
1	At indretning og drift er i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse af 13. marts 1996	Indretning og drift skal være i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse af 13. marts 1996 med ændringer af 2015																								
2	at åbningstiden ligger inden for tidsrummet: mandag-onsdag samt søndag kl. 08 ⁰⁰ -00 ⁰⁰ torsdag-lørdag kl. 08 ⁰⁰ -01 ⁰⁰ Ved særlige lejligheder (max. 4 gange per år) kl. 08 ⁰⁰ -01 ⁰⁰ (nytårsaftens, Tivolis fødselsdag og lignende) [ændret til denne formulering 6. marts 1998)	Uændret																								
3	at der ikke affyres fyrværkeri efter kl. 00 ⁰⁰ undtagen ved særlige lejligheder (nytårsaftens, Tivolis fødselsdag og lignende)	Fra den 1. april til den 1. oktober må der ikke affyres fyrværkeri efter kl. 00 ⁰⁰ . Fra den 2. oktober til den 31. marts må der ikke affyres fyrværkeri efter kl. 22 ³⁰ , undtagen nytårsaftens, hvor der må affyres indtil kl. 01 ⁰⁰ .																								
4	at fyrværkeri højst affyres 4 dage om ugen.	Fyrværkeri med luftbomber må højst affyres én dag om ugen i åbningssæsonerne samt på Tivolis åbne- og lukkedage, nytårsaftens og fire mærkedage per år. I april og september skal det ugentlige fyrværkeri være uden luftbomber. I forbindelse med Tivolis fødselsdag og jul tillades fyrværkeri tre dage i træk. I forbindelse med nytår tillades fyrværkeri fire dage i træk.																								
4a		Fyrværkeri må ikke affyres på dage med udendørs koncerter omfattet af vilkår 7a.																								
5	at affyring fra koncertsalens tag kun må foregå på fredage og lørdage samt ved særlige lejligheder (nytårsaftens, Tivolis fødselsdag og lignende)	Udgår																								
6	at der ikke må afholdes udendørs koncerter efter kl. 00 ⁰⁰ [ændret til denne formulering 6. marts 1998)	Uændret																								
7	at støjbelastningen fra udendørs koncerter i Tivoli ikke overstiger nedenstående grænseværdier, dB(A):	Støjbelastningen fra udendørs koncerter, bortset fra de i vilkår 7a nævnte ti koncerter, i Tivoli må ikke overstige nedenstående grænseværdier, dB(A):																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kl. 08⁰⁰ - 18⁰⁰</th> <th>kl. 18⁰⁰ - 00⁰⁰</th> <th>kl. 00⁰⁰ - 02⁰⁰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ved kontorer</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Beboelse ved Stoltenbergsgade</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		kl. 08 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ - 00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ - 02 ⁰⁰	Ved kontorer	70	70	60	Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	50	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kl. 08⁰⁰ - 18⁰⁰</th> <th>kl. 18⁰⁰ - 00⁰⁰</th> <th>kl. 00⁰⁰ - 01⁰⁰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ved kontorer</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Beboelse ved Stoltenbergsgade</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		kl. 08 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ - 00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ - 01 ⁰⁰	Ved kontorer	70	70	-	Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	-
	kl. 08 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ - 00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ - 02 ⁰⁰																							
Ved kontorer	70	70	60																							
Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	50																							
	kl. 08 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ - 00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ - 01 ⁰⁰																							
Ved kontorer	70	70	-																							
Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	-																							

7a		<p>Ved ti udendørs koncerter hvert år tillades følgende støjbelastning, dB(A):</p> <table border="1" data-bbox="874 331 1495 506"> <thead> <tr> <th></th> <th>kl. 08⁰⁰-18⁰⁰</th> <th>kl. 18⁰⁰-00⁰⁰</th> <th>kl. 00⁰⁰-01⁰⁰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ved kontorer</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Beboelse ved Stoltenbergsgade</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰	Ved kontorer	75	75	-	Beboelse ved Stoltenbergsgade	65	65	-
	kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰											
Ved kontorer	75	75	-											
Beboelse ved Stoltenbergsgade	65	65	-											
8	<p>at støjbelastningen fra forlystelser i Tivoli inklusiv bidrag fra publikum ikke overstiger nedenstående grænseværdier, dB(A):</p> <table border="1" data-bbox="280 607 836 781"> <thead> <tr> <th></th> <th>kl. 08⁰⁰-18⁰⁰</th> <th>kl. 18⁰⁰-00⁰⁰</th> <th>kl. 00⁰⁰-02⁰⁰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ved kontorer</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Beboelse ved Stoltenbergsgade</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -02 ⁰⁰	Ved kontorer	70	70	60	Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	50	Uændret
	kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -02 ⁰⁰											
Ved kontorer	70	70	60											
Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	50											
9	<p>at tilsynsmyndigheden kan kræve, at Tivoli gennem støjmåling/beregning dokumenterer, at de i vilkår 7 og 8 anførte grænseværdier er overholdt.</p> <p>Målingen skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til udførelse af miljømålinger. Målingen/beregningsen skal gentages, når miljømyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året.</p>	<p>Tilsynsmyndigheden kan kræve, at Tivoli gennem støjmåling/beregning dokumenterer, at de i vilkår 7, 7a og 8 anførte grænseværdier er overholdt. Målingen skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til udførelse af miljømålinger. Målingen/beregningsen skal gentages, når miljømyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året.</p>												
10	<p>Hvert fjerde år regnet fra den 1. januar 1997 skal Tivoli indsende til tilsynsmyndigheden en redegørelse indeholdende en vurdering af mulighederne for at reducere virksomhedens støjbelastning.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af redegørelserne fra Tivoli kræve reducerende foranstaltninger gennemført for at begrænse støjen.</p>	Uændret												
Vilkår fra Center for Miljøbeskyttelses påbud af 16. april 2012														
11	<p>Der skal foretages støjmålinger ved hver koncert som dokumenterer at støjgrænser i Tivolis miljøgodkendelse overholdes. Resultatet af målingerne i form af en uredigeret log-fil, skal indsendes til Center for Miljø senest 5 arbejdsdage efter koncerten er afholdt.</p>	Uændret												
12	<p>Såfremt der ikke konstateres uregelmæssigheder i lydmålingerne, kan Center for Miljø efter sommersæsonen 2013 beslutte at frekvensen for indsendelse af målinger ændres, således at målinger skal indsendes senest den 10. i den efterfølgende måned.</p>	Udgår												
13	<p>Forud for hver sæsonstart skal måleudstyret både ved pulten (FOH) og på koncerthusets tag kalibreres af et akkrediteres firma. Måleudstyret ved FOH kalibreres derudover desuden før hver stor koncert. Kalibreringsrapporten skal indsendes til Center for Miljø senest en uge efter at Tivoli har modtaget den</p>	<p>Forud for hver sæsonstart skal måleudstyret både ved pulten (FOH) og på koncerthusets tag kalibreres af et akkrediteres firma.. Kalibreringsrapporten skal indsendes til Center for Miljøbeskyttelse senest én uge efter at Tivoli har modtaget denne.</p>												

14	Før hver koncert skal Tivoli kontrollere at måleudstyret er funktionsdygtigt. Tivoli skal inden 1. maj 2012 indsende en beskrivelse af hvordan man vil kontrollere at måleudstyret fungerer korrekt til Center for Miljø.	Før hver koncert skal Tivoli kontrollere at måleudstyret er funktionsdygtigt.
15	Resultatet af kontrol af måleudstyr skal noteres i en driftsjournal. Center for Miljø skal have adgang til journalen efter ønske og driftsjournalen skal opbevares tilgængelig for Center for Miljø i mindst 5 år.	Uændret
16	Hvis måleudstyret på taget ikke er funktionsdygtigt, skal Tivoli sørge for at der etableres anden løsning som sikrer at der bliver foretaget målinger ved koncerten.	Uændret
Nyt vilkår 2015		
17		<p>Tivoli skal senest ved sommersæsonstart (gælder fra år 2015) informere naboer om:</p> <ol style="list-style-type: none"> ved hvilke ti koncerter der spilles op til de 65 dB(A) i referencepunktet på Stoltenbergsgade. Ved maksimalt to koncerter årligt, kan Tivoli med 14 dages varsel til alle ejerforeninger og boligforeninger i nabolaget ændre prioriteringen af en 65 dB-koncert fra en dato til en anden i det pågældende år. de datoer hvor Tivoli har planlagt fyrværkeri med luftbomber. <p>Tivoli skal levere direkte information til følgende ejerforeninger og boligforeninger: Stoltenbergsgade 1, 3 og 5, Ved glyptoteket 6, Niels Brocks Gade 4, Otto Mønstedts Gade 1, Anker Heegaards Gade 2 (klubværelserne øverst) samt Dantes Plads 3.</p>

Klagevejledning m.v.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsens dato, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den **[XXX – regn klagefristen fra tilladelse er kommet frem og læg til, hvis de sidste dage er weekend eller helligedage]**.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Klageproces

Det følger af miljøbeskyttelseslovens § 94, stk. 1, at klage skal indgives skriftligt til Københavns Kommune ved anvendelse af digital selvbetjening via www.borger.dk for borgere og www.virk.dk for

virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende. Kommunen vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra kommunen med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil modtage en kopi af kommunens udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Natur- og Miljøklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.nmkn.dk.

Klagegebyr

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Natur- og Miljøklagenævnet. Information om Natur- og Miljøklagenævnets klagegebyr kan findes på www.nmkn.dk under ”Vejledninger”.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen vil have opsættende virkning, jf. lovens § 95, stk. 1.

Efter miljøbeskyttelsesloven § 78, stk. 2, kan Københavns Kommune imidlertid beslutte ikke at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte undertegnede på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

VVM

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen².

Klagevejledning (VVM)

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, for så vidt angår retlige forhold, af miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen

² Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets bek. nr. 1654 af 27. dec. 2013.

af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen, jf. planlovens §§ 58 og 59.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for afgørelsens offentliggørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmålsfristen for domstolsprøvelse af afgørelsen er 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Med venlig hilsen

Johan Galster

Marina Beske Andersen

Kopi af denne afgørelse er sendt til
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk
Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Københavnernes Miljøforening, ivan@helsinghof.dk

Tivolis ansøgning

Tivoli har i mail med bilag d. 17. dec. 2014 ansøgt om ændrede støjvilkår:

”Tivoli anmoder derfor om at få et tillæg til miljøgodkendelsen, der giver tilladelse til, at Tivoli årligt kan spille 10 større koncerter, hvor dB(A) grænsen ved nærmeste beboelse i Stoltenbergsgade er 70 dB(A) samt 10 større koncerter, hvor dB grænsen i Stoltenbergsgade er 65 dB(A). De resterende koncerter vil vi holde inden for den nuværende grænse. Koncerterne vil altid foregå i aften timerne, men aldrig senere end kl. 00.00.”

Tivoli begrundet ansøgningen med følgende:

Ved store koncerter er der en publikumsforventning om et højere lydniveau, hvilket Tivoli – ved større koncerter med meget publikum - har svært ved at tilfredsstille under de nuværende miljøgodkendelsesvilkår fra 1996.

Tivoli har svært ved at tiltrække musikere fra den internationale scene, hvis der ikke kan sikres en tilfredsstillende koncertoplevelse.

Fredagskoncerterne eller lignende store arrangementer er essentielle for Tivolis evne til at tiltrække publikum og dermed for Tivolis økonomi.

De fysiske muligheder for optimering af lyden og begrænsning af støjen fra koncerterne er pt. udtømt.

Tivoli vil afstå fra de i dag tilladte fire fyrværkeriaffyringer per uge og nøjes med en enkelt per uge samt ved særlige lejligheder.

Tivoli tilbyder også at afskære sig fra at affyre fyrværkeri om fredagen.

Tivoli argumenterer med, at Tivoli for så vidt angår muligheden for koncerter med et højt lydniveau bliver forfordelt i sammenligning med arrangementer på en række offentlige pladser i København³: På nogle pladser, f.eks. Rådhuspladsen og Refshaleøen, er der ingen krav til støj eller varighed ved musikarrangementer. På andre pladser, som f.eks. Gråbrødre Torv, tillades op til 70 dB eftermiddag/aften op til 15 gange per år. I Ørstedparken og i Nyhavn tillades op til 70 dB eftermiddag (aften op til 20 gange per år).

Ændring af ansøgningen:

Tivoli har med mail af 27. jan. 2015 ændret ansøgningen, så man i stedet søger om vilkårsændring der tillader 20 udendørs koncerter med op til 65 dB.

³ Retningslinier for miljømæssige forholdsregler ved udendørs musikarrangementer i Københavns Kommune, juni 2007.

Miljøteknisk vurdering

Støj fra koncerter i Tivoli

I miljøgodkendelsen fra 1996 med ændringer fra 2012 er musikstøj ved optræden på Plænen reguleret så Tivoli kan overholde en støjbelastning på 60 dB ved nærmeste beboelse, Stoltenbergsgade 1. I praksis foregår dette ved, at lydstyrken måles i en mikrofon på koncertsalens tag, hvilket kontinuert vises på et display ved mikserpulten. Beregninger fra Grontmij har vist, at så længe lydniveauet målt på koncertsalens tag er under 77 dB, er lydtrykket i Stoltenbergsgade under 60 dB. Overstiger lydtrykket 77 dB, bliver der skruet ned for højttalerne på Plænen.

Efter hver optræden fremsender Tivoli en log-fil til godkendelse hos Center for Miljøbeskyttelse. I 2014 har der ikke været overskridelser af støjgrænsen.

Tivoli har fremført at dette giver en ikke-optimal koncertoplevelse for tilskuere, som står i den bageste halvdel af koncertområdet, dvs. omkring springvandene. Center for Miljøbeskyttelse har ved et tilsyn bekræftet denne iagttagelse.

Naboerne til Tivoli har i en årrække klaget til Københavns Kommune over støj fra Tivoli, koncerter såvel som fyrværkeri. Center for Miljøbeskyttelse har ved en fre-dagsrockkoncert foretaget tilsyn i og ved boligerne på Stoltenbergsgade, Ved Glyptoteket og Otto Mønstedsgade og konstaterede, at støjen fra koncerten var særdeles hør-bar.

Udbredelse af støj fra Tivoli

Tivoli har fremsendt støjberegning 2013, se bilag, som viser støjubredelsen under normal drift af forlystelserne, dvs. uden belastning fra fyrværkeri og koncerter. Af støjubredelseskortet fremgår, at støjen fra Tivolis forlystelser i beboelsesområderne syd og øst for Tivoli er under 60 dB.

Til vurdering af støjbelastningen i beboelsesområderne er der valgt to referencepunkter, hhv. HC Andersen Boulevard 33, 4. sal og Stoltenbergsgade 1, 4. sal. Når der tages højde for beregningsusikkerheden overholdes en grænseværdi på 60 dB.

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, dB(A), for støj i etageboligområder er flg.:

Tidsrum / Områdetype	Mandag–fredag kl. 7 – 18 Lørdag kl. 7-14	Mandag–fredag kl. 18 – 22 lørdag kl. 14-22 søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22 – 0	Alle dage kl. 0– 7
Vejledende grænseværdi for etageboligområder	50	45	40	40
Tivolis gældende miljøgodkendelse	60 fra kl. 8	60	60	50

Vurdering af hvordan støj opleves er særdeles individuelt. 70 dB kan sammenlignes med støjen fra en personbil på 10 m afstand. 60 dB kan sammenlignes med støjniveauet ved almindelig samtale, se bilag 2.

Fyrværkeri

Tivoli har fyrværkeri kl. 23.45 om lørdagen samt ved særlige lejligheder, dog maksimalt fire gange per uge. Fyrværkeriet er en væsentlig del af Tivolis image. For Tivoli er det væsentligt, at fyrværkeriet først finder sted, når det er blevet tilstrækkeligt mørkt.

Fyrværkeriets effekt er svært at angive i dB og derfor svært at regulere. I vejledningen for miljøgodkendelse af forlystelsesparker⁴ skriver Miljøstyrelsen, at regulering bør ske gennem regler for hyppighed, varighed og tidspunkt.

I Tivolis miljøgodkendelse fra 1996 er antallet af fyrværkerishows begrænset til fire dage per uge og tidsmæssigt til før midnat. Dog tillades flere shows ved særlige lejligheder.

Tivolis naboer har klaget over fyrværkeriet og bl.a. fremført at knaldeffekterne er blevet kraftigere over de seneste år, hvilket ikke har kunnet bekræftes objektivt.

I forbindelse med en ansøgning om dispensation til udvidet fyrværkeri ved nytår 2014/15 udsendte Center for Miljøbeskyttelse udkastet til dispensationen i nabohearing. Flertallet af høringssvar var positive, men blandt de negative svar fremhævede flere at husdyr blev skræmt, og to oplyste at deres børn blev bange for fyrværkeri på den tid af natten. I det konkrete tilfælde blev dispensationen meddelt, bl.a. fordi det kun drejede sig om en enkelt aften.

Center for Miljøbeskyttelse har forespurgt Miljøstyrelsen om praksis ved regulering af støj fra fyrværkeri i forlystelsesparker. Hertil har Miljøstyrelsen oplyst, at man ikke har kendskab til lokal praksis på området og henviser til Miljøstyrelsens skriftlige vejledning.

Tivolis indsats for støjreduktion

Tivoli har en generel indkøbspolitik, som også omfatter forebyggelse af støj. I Tivolis procedurer for indkøb og opstilling af nye forlystelser indgår krav til redegørelse for støj og for støjreducerende foranstaltninger. Tivoli skal i henhold til sin miljøgodkendelse hvert fjerde år indsende en redegørelse for mulighederne for støjreduktion. Af redegørelserne fremgår konkrete tiltag, som er foretaget i den forgange periode.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer at Tivoli arbejder for at nedbringe støjbelastningen fra de kørende forlystelser i omgivelserne.

Om koncerterne:

Mulighederne for retningsbestemmelse af lyden samt bedre styring og optimering af lyden fra højtalerne undersøges konstant af Tivoli sammen med deres rådgivere. Ifølge Tivoli er der med den eksisterende teknologi pt. ikke muligheder for yderligere optimering. Fysisk ombygning af Plænen og flytning af tribunen er undersøgt og fremstår ikke som en realistisk mulighed, hverken teknisk eller økonomisk.

Tivoli har redegjort for, at opbygning af en støjskærm over mod Tietgensgade ikke er en realistisk mulighed.

Mulighederne for begrænsning af støjniveauet vurderes derfor at være afgrænset til udskiftning og ombygning af de enkelte forlystelser.

Om fyrværkeriet:

I Center for Miljøbeskyttelses dialog med Tivoli er der fremkommet forslag om at begrænse anvendelse af fyrværkeri med luftbomber, dvs. fyrværkeri med kraftig knaldeffekt. Tivoli har som følge heraf indført et nyt koncept, hvori der ikke indgår kraftige knaldeffekter, såkaldt illumination. Dette vil Tivoli anvende i april og september.

⁴ Støj var forlystelsesparker, Miljøstyrelsen, vejl. 7/2006.

Sammenligning med udendørs musikarrangementer og andre forlystelsesparker

Som forlystelsespark er Tivoli omfattet af bilag 2 pkt. J 204 i godkendelsesbekendtgørelsen⁵ og skal derfor miljøgodkendes. Miljøstyrelsens vejledning om forlystelsesparker giver ingen særlige retningslinier for støjniveauer, da dette skal afgøres konkret, men henviser til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, se tabellen ovenfor.

Tivoli har i sin ansøgning henvist til Københavns Kommunes Retningslinjer for musikarrangementer på offentlige pladser og udtrykt, at Tivoli ønsker samme vilkår.

Årsagen til at der er forskel på regler og administration for hhv. offentlige pladser er dels praktisk og lovgivningsmæssig:

På de offentlige pladser skal arrangøren søge tilladelse før hvert enkelt arrangement og gøre rede for indhold, varighed, støj, oprydning mv. Den tilladte miljøpåvirkning på den enkelte plads fremgår af retningslinjerne for musikarrangementer i Københavns Kommune.

I modsætning hertil skal forlystelsesparker miljøgodkendes i hft. godkendelsesbekendtgørelsen og miljøbeskyttelsesloven. Her gælder således et lovkrav. Det er så op til den enkelte kommune efter en konkret vurdering at fastlægge vilkårene for forlystelsesparkens aktiviteter i en årrække. Så længe forlystelsesparken ikke ønsker aktiviteter som rækker ud over de meddelte vilkår, skal der ikke søges om særskilt tilladelse. Formålet med miljøgodkendelsen er således at sikre fast etablerede parker kendte rammer og at undgå kontinuerte ansøgninger, dokumentation og dispensationer.

Som lovgivningen er, vil Tivoli derfor ikke kunne omfattes af Københavns Kommunes retningslinier for musikarrangementer. Kan Tivoli så få vilkår som svarer til dem, der gælder for offentlige pladser i Københavns Kommune? Blandt andet har retningslinierne for arrangementer på Gråbrødre Torv og Rådhuspladsen været fremdraget:

Omkring Gråbrødre torv er der beboelse, og der er tilladt musik op til 70 dB eftermiddag og aften 15 dage per år. I 2014 var der 23 arrangementer på Gråbrødre Torv, hvoraf fem indebar en vis grad af støj.

Omkring Rådhuspladsen og nærmeste gader er der ingen beboelse, hvorfor der ingen støjgrænse er fastsat. Der er heller ingen begrænsning på antallet af arrangementer. I 2014 var der 300 arrangementer på Rådhuspladsen, hvor af de 5 indebar væsentlig støj og de 36 en vis grad af støj.

Der bliver ikke foretaget kontrolmålinger under arrangementerne.

Center for Miljøbeskyttelse har foretaget orienterende beregninger af det maksimale støjniveau på forskellige distancer ved musik på Gråbrødre Torv, Ørstedsparken og sammenlignet dette med forholdene ved Fredagsrock i Tivoli:

	5 meter	50 meter	Ved beboelse	Max tilladt
Tivoli	>100	85	60 (327 meter)	60
Ørstedsparken	99	-	70 (60 meter)	70
Gråbrødre Torv	78	-	70 (12-15 meter)	70

Beregnet, omtrentligt støjniveau ved forskellige distancer fra scenen, dB.

Grundet den store afstand til nærmeste beboelse har Tivoli mulighed for at spille væsentligt højere end det tillades på udvalgte offentlige pladser i København.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bek. 486 af 25. maj 2012

En væsentlig forskel mellem arrangementer på pladserne og i Tivoli er, at på pladserne er arrangementerne forskellige, og at det overvejende flertal af arrangementer indebærer ingen støj, mens Tivoli i kraft af sin daglige drift medfører et konstant støjniveau, og at Tivolis fyrværkeri er en ugentlig begivenhed kort før midnat.

En lempelse af støjkravene til koncerter i Tivoli, så de kan sammenlignes med støjen fra arrangementerne på f.eks. Gråbrødre Torv, vil kunne indebære, at støjen fra den daglige drift og fyrværkeriet skal reduceres kraftigt.

Sammenligning med musikarrangementer og andre forlystelsesparker:

De støjende aktiviteter i Tivoli omfatter kørende forlystelser, koncerter og fyrværkeri.

En sammenligning med andre forlystelsesparker er vanskelig, da aktiviteterne er forskellige, og støjdbredelsen og genevirkningen afhænger af lokaliteten.

Center for Miljøbeskyttelse har dog undersøgt miljøgodkendelserne for andre forlystelsesparker og vil herunder søge at sammenfatte observationerne:

Musikfestivaler og enkeltstående koncerter har tilladelser til støjniveauer på 55 til 75 dB til midnat eller lidt før. Ingen af de undersøgte musikfestivaler finder sted i bymæssig bebyggelse, men støjvilkårene tager privat beboelse i betragtning.

Smuk Fest i 2015 på Femøren i København skal vare i to døgn. Her har Københavns Kommune meddelt dispensation til musik ind til kl. 02, men der er ikke dispenseret fra støjkravet på 60 dB målt hos naboer.

I miljøgodkendelser for andre forlystelsesparker gælder generelt vilkår der er væsentligt mere restriktive end Tivolis, typisk tillades 45 dB i aftentimerne, hvor Tivoli har 60 dB. Disse tilladelser omhandler ikke fyrværkeri eller regelmæssigt tilbagevendende koncerter, og fælles for dem er at de alle lemper støjvilkårene 5 dB i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, hvor Tivolis miljøgodkendelse har en lempelse på 20 dB i tiden fra kl. 22 til 00.

Varsko af naboer om koncerter med 65 dB og aflysning af koncerter med 65 dB

Foreningen Tivolis Naboer har på møder med Center for Miljøbeskyttelse udtrykt ønske om at naboerne kan blive varskoet forud for koncerter med forhøjet lydstyrke.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at Tivoli ved hver sæsonstart skal orientere beboerforeningerne i området, om ved hvilke koncerter der vil blive spillet op til 65 dB.

Tivoli har i ansøgningsforløbet anmodet om mulighed for med én dags varsel at kunne aflyse en koncert med 65 dB pga. dårligt vejr og beskedent publikumsfremmøde og flytte denne koncert med 65 dB til en anden dag. Tivoli ønsker at kunne gøre dette to gange årligt.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at Tivoli skal have mulighed for at flytte en 65 dB-koncert, men at dette skal ske med 14 dages varsel, så naboer, der måtte ønske det, har en rimelig frist til at planlægge.

Diskussion

Ud fra Tivolis informationer vurderer Center for Miljøbeskyttelse at Tivoli arbejder målrettet med støjreduktioner ved nyanskaffelser, men at der for indeværende ikke er forbedringer, som væsentligt kan reducere den daglige støj fra de kørende forlystelser. Ifølge Tivolis støjberegning ligger det daglige støjniveau fra kørende forlystelser og publikum omkring 60 dB.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at som udgangspunkt er de hidtil gældende støjgrænser for Tivolis daglige drift lempelige og tilstrækkelige.

Regulering af støjen fra udendørs koncerter har hidtil bestået i, at støjbelastningen i referencepunktet i Stoltenbergsgade ikke må overstige 60 dB. Dette har Tivoli oplevet som en kraftig begrænsning i mulighederne for at lave store musikarrangementer, hvorfor Tivoli har søgt om at 20 af de ca. 25 fredagsrockkoncerter må bidrage med op til 65 dB i referencepunktet.

Tivoli har redegjort for, at man på kort og mellemlangt sigt ikke har mulighed for tiltag, som vil reducere støjen i nabolaget.

Center for Miljøbeskyttelse har ved tilsyn i nabolaget vurderet, at støjen fra koncerterne må karakteriseres som generende, hvilket ikke mindst skyldes, at koncerterne finder sted mellem kl. 22 og 24.

Som tommelfingerregel gælder, at 10 dB's forøgelse af støj høres som en fordobling. Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at 5 dB's forøgelse kan accepteres for et begrænset antal koncerter. Da 5 dB's forøgelse er målbart, men ikke opleves som en fordobling, vurderer Center for Miljøbeskyttelse, at 10 koncerter ved 65 dB er acceptabelt under forudsætning af en antalsmæssig begrænsning af fyrværkeriet og fremrykkelse af tidspunktet for fyrværkeriet. Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår som skal sikre dette.

En sammenligning af Tivolis støjvilkår med Københavns Kommune miljømæssige retningslinier for udendørs arrangementer på offentlige pladser viser, at ved koncerter i Tivoli er det muligt at spille væsentligt højere end på offentlige pladser andet steds i byen.

Ved dispensationen til Smuk Fest 2015 har Københavns Kommune tilladt udvidet spilletid, men fastholdt de støjmæssige grænser ved nærmeste beboelse.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer derfor, at en forøgelse af lydtrykket fra koncerter i Tivoli ikke kan begrundes i at der finder forskelsbehandling sted.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at regulering af fyrværkeriet vil kunne kompensere for at der tillades ti koncerter med et øget lydtryk på 5 dB ved:

- Center for Miljøbeskyttelse giver vilkår om at fremrykke fyrværkeriet i vintersæsonen senest kl. 22³⁰, mens fyrværkeriet som hidtil skal være slut før kl 00⁰⁰ i sommersæsonen.
- For at mindske generne fra fyrværkeriet stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår, så antallet af fyrværkerishow generelt nedsættes fra fire til én gang per uge, dog med visse undtagelser.
- Tivoli vil indføre et nyt fyrværkerikoncept for det ugentlige fyrværkeri uden luftbomber i hhv. april og september. Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår, som fastholder dette.
- For at begrænse støjbelastningen på dage med 65 dB-koncerter stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår om, at der disse aftener ikke må affyres fyrværkeri.
- Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om, at Tivoli ved sæsonstart skal orientere naboerne om datoerne for 65 dB-koncerter og for fyrværkeri med luftbomber.
- Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om, at Tivoli kan flytte en 65 dB-koncert, og at naboerne skal orienteres om dette med 14 dages varsel.

VVM

Anlæg af forlystelsesparker er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 nr. 13 d. Tivoli har 27. januar 2015 fremsendt en revideret ansøgning til den gældende miljø-

godkendelse. I ansøgningen ønskes mulighed for 20 musikkoncerter med en støjudbredelse målt ved nærmeste beboelse på 65 dB(A), hvilket er en ændring på 5 db i forhold til den nuværende miljøgodkendelse. Det fremgår af ansøgningen, at Tivoli er villig til at reducere antallet af fyrværkeriaftener - der ligeledes medfører støjpåvirkning af omgivelserne - fra 208 til ca. 40 gange om året.

I henhold til Miljøministeriets ”Vejledning om VVM i planloven” falder ændringer eller udvidelser, som ikke er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1 og som ikke kan være til skade for miljøet uden for VVM-bekendtgørelsens anvendelsesområde jf. bilag 2 punkt 14.

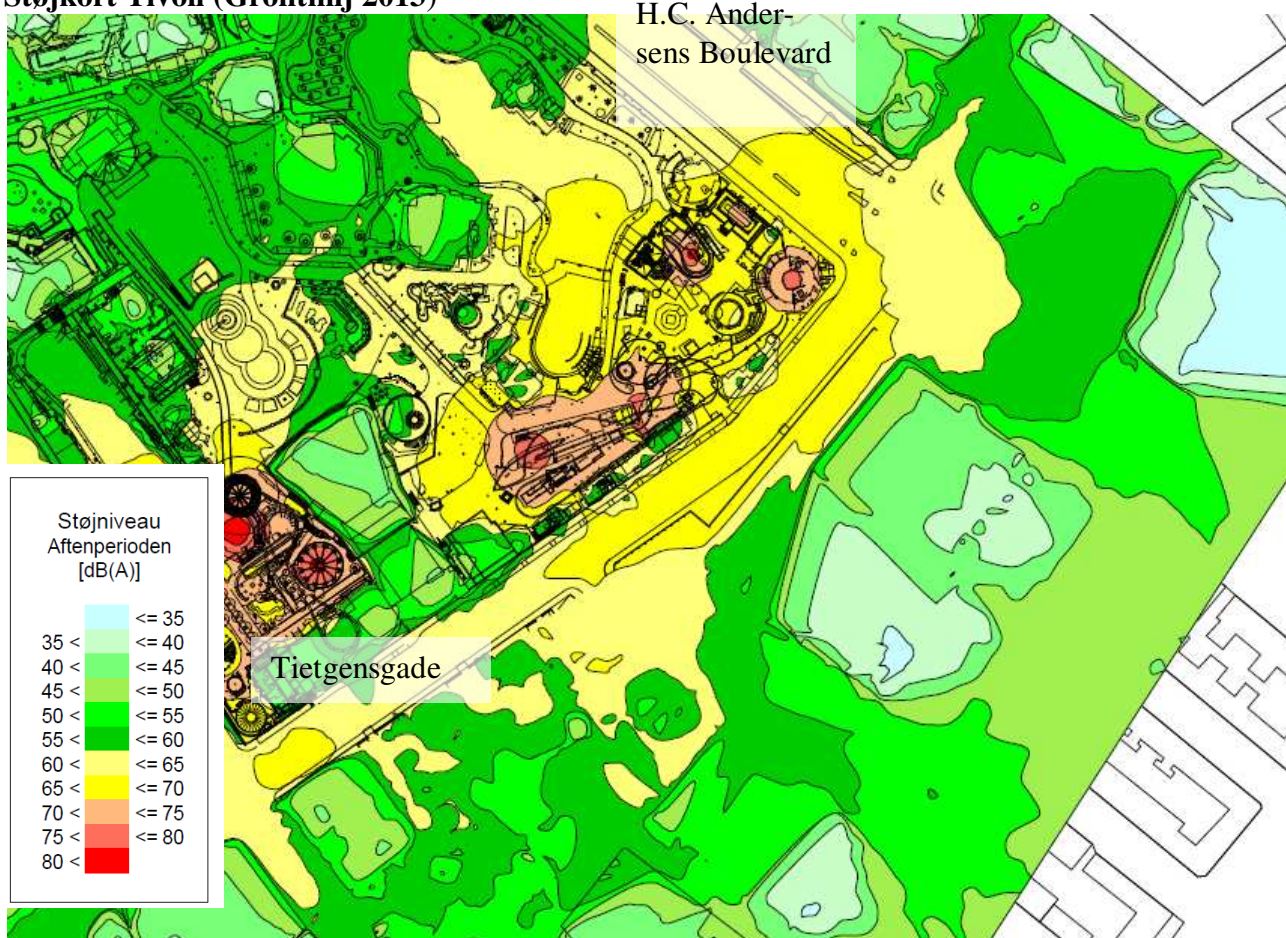
VVM-myndigheden vurderer, at ændringen ikke vil være til skade for miljøet, såfremt Tivoli i miljøgodkendelsen får stillet følgende vilkår: Der må være ti koncerter med 65 dB om året (målt ved nærmest beboelse) samt antallet af fyrværkeriaftener skal reduceres fra 208 til de foreslåede ca. 40 gange om året. På den baggrund vurderes ændringen samlet set ikke at være til skade for miljøet og derfor ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

Konklusioner

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at den ansøgte lempelse af Tivolis vilkår for udendørs koncerter ikke kan imødekommes i fuldt omfang. Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår der sikrer, at den samlede belastning af nabolaget kan betragtes som miljøneutral i forhold til den hidtidige miljøgodkendelse.

høringsudkast

Bilag 1
Støjkort Tivoli (Grontmij 2013)



Normal aktivitet, aften, uden koncerter eller fyrværkeri.

Tabel 9.4 Beregnet støjbelastning, usikkerhed samt støjvurdering.

Referencepunkt	Døgnind- Deling	Samlet niveau alle kilder L_{Aeq} dB	Støj be- last- ning L_r dB	Støj- græn- ser dB	Over- skrid- else dB	Bereg- net usikker- hed dB	Støj- grænse over- holdt
Referencepunkt	Ref. punkt:	R1. Stoltenbergsgade 1, 4. sal.					
Hverdage, dag	07 – 18	57,9	58	60	-	1,7	Ja
Hverdage, aften	18 – 22	59,7	60	60	-	1,7	Ja
Hverdage nat	22 – 07	60,0	60	60	-	1,7	Ja
Referencepunkt	Ref. punkt:	R2. H. C. Andersens Boulevard 33, 4. sal.					
Hverdage, dag	07 – 18	58,6	59	60	-	1,7	Ja
Hverdage, aften	18 – 22	60,6	61	60	0,6	1,7	Ja
Hverdage nat	22 – 07	60,5	61	60	0,5	1,7	Ja
Referencepunkt	Ref. punkt:	R3. Tietgensgade 31, 2. sal.					
Hverdage, dag	07 – 18	64,0	64	70	-	1,7	Ja
Hverdage, aften	18 – 22	65,1	65	70	-	1,7	Ja
Hverdage nat	22 – 07	65,8	66	70	-	1,7	Ja
Referencepunkt	Ref. punkt:	R4. Glyptoteket, nordlige skel.					
Hverdage, dag	07 – 18	63,5	69 *	70	-	1,7	Ja
Hverdage, aften	18 – 22	65,4	70 *	70	0,4	1,7	Ja
Hverdage nat	22 – 07	65,7	71 *	70	0,7	1,7	Ja

*) Inkl. 5 dB tillæg for impulser.

Vurdering.

I henhold til Miljøstyrelsen er en støjgrænse påvist signifikant overskredet, hvis måle-
resultatet minus usikkerheden er større end støjgrænsen. I modsat fald betragtes
støjgrænsen, som overholdt.

Bilag 2 Støjskala

...eller ubehagelig støj

dB	
120	Smerterskæl
110	Luftvarmsirene, 30 m
100	Høj diskoteksmusik Udendørs rockkoncert (ved tilhørerne) Symfoniorkester (max. ved tilhørerne) Start af propelpassagerfly, 30 m
90	Rekordhøjt barneskrig, 1 m Høj hjemmestereo
80	Støjgrænse på arbejdsplads Læstbil, forbikørsel 10 m (max. niveau)
70	Personbil, forbikørsel 10 m (max. niveau) Støj i personbil, 80 km/t
60	Vindstøj i træer i skov, vindhastighed 8 m/s
50	Abent kontor (tale og anden støj) Vaskemaskine, 1 m
40	Baggrundsstøj i villakvarter langs store veje Hvisken, 0,3 m Laptop computer, 1 m Ventilatorstøj i kontor
30	Keleskab, 1 m
20	Stille soveværelse
10	Stille skov, vindhastighed 1 m/s
0	Hørerskæl

Lyd kan opleves som døjlige toner...

- En stigning på 1 dB kan næsten ikke høres.
- En stigning på 3 dB opfattes tydeligt.
- En stigning på 10 dB opfattes som en fordobling af lydstyrken

Vores opfattelse af lydets styrke er meget bestemt af tonehøjden – som er lyse eller mørke toner. Når man måler lydets styrke, bruger man et A-filter, der kompenserer for tonehøjden, og resultatet angives i dB(A).

Skala, der viser, hvordan vi oplever lyd. Lyd måles i dB, som er en logaritmisk skala. En stigning på 10 dB svarer til en fordobling af lydstyrken, vist med farveændringer på skalaen.

Kilde: Vejdirektoratet

Bilag 3

Tivoli, miljøgodkendelse 16. april 1996 med ændringer af2015.

- 1 Indretning og drift skal være i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse af 13. marts 1996 med ændringer af 2015
- 2 Åbningstiden skal ligge inden for tidsrummet:
mandag-onsdag samt søndag kl. 08⁰⁰-00⁰⁰
torsdag-lørdag kl. 08⁰⁰-01⁰⁰
Ved særlige lejligheder (max. 4 gange per år) kl. 08⁰⁰-01⁰⁰ (nytårsaften, Tivolis fødselsdag og lignende)
- 3 Fra den 1. april til den 1. oktober må der ikke affyres fyrværkeri efter kl. 00⁰⁰. Fra den 2. oktober til den 31. marts må der ikke affyres fyrværkeri efter kl. 22³⁰, undtagen Nytårsaften, hvor der må affyres indtil kl. 01⁰⁰.
- 4 Fyrværkeri med luftbomber må højst affyres én dag om ugen i åbningssæsonerne samt på Tivolis åbne- og lukkedage, nytårsaften og fire mærkedage per år.
I april og september skal det ugentlige fyrværkeri være uden luftbomber.
I forbindelse med Tivolis fødselsdag og jul tillades fyrværkeri tre dage i træk.
I forbindelse med nytår tillades fyrværkeri fire dage i træk.
- 4a Fyrværkeri må ikke affyres på dage med udendørs koncerter omfattet af vilkår 7a.
- 5 Udgår
- 6 Der må ikke afholdes udendørs koncerter efter kl. 00⁰⁰
- 7 Støjbelastningen fra udendørs koncerter, bortset fra de i vilkår 7a nævnte ti koncerter, i Tivoli må ikke overstige nedenstående grænseværdier, dB(A):

	kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰
Ved kontorer	70	70	-
Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	-

- 7a Ved ti udendørs koncerter hvert år tillades følgende støjbelastning, dB(A):

	kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰
Ved kontorer	75	75	-
Beboelse ved Stoltenbergsgade	65	65	-

- 8 Støjbelastningen fra forlystelser i Tivoli inklusiv bidrag fra publikum må ikke overstige nedenstående grænseværdier, dB(A):

	kl. 08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	kl. 18 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	kl. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰
Ved kontorer	70	70	60
Beboelse ved Stoltenbergsgade	60	60	50

- 9 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at Tivoli gennem støjmåling/beregning dokumenterer, at

- de i vilkår 7, 7a og 8 anførte grænseværdier er overholdt.
Målingen skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til udførelse af miljømålinger.
Målingen/beregningen skal gentages, når miljømyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året.
- 10 Hvert fjerde år regnet fra den 1. januar 1997 skal Tivoli indsende til tilsynsmyndigheden en redegørelse indeholdende en vurdering af mulighederne for at reducere virksomhedens støjbelastning.
Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af redegørelserne fra Tivoli kræve reducerende foranstaltninger gennemført for at begrænse støjen.
- 11 Der skal foretages støjmålinger ved hver koncert som dokumenterer at støjgrænser i Tivolis miljøgodkendelse overholdes. Resultatet af målingerne i form af en uredigeret log-fil skal indsendes til Center for Miljø senest 5 arbejdsdage efter koncerten er afholdt.
- 12 Såfremt der ikke konstateres uregelmæssigheder i lydmålingerne, kan Center for Miljøbeskyttelse efter sommersæsonen 2013 beslutte, at frekvensen for indsendelse af målinger ændres, således at målinger skal indsendes senest den 10. i den efterfølgende måned.
- 13 Forud for hver sæsonstart skal måleudstyret både ved pulten (FOH) og på koncerthusets tag kalibreres af et akkrediteres firma. Kalibreringsrapporten skal indsendes til Center for Miljøbeskyttelse senest en uge efter at Tivoli har modtaget denne.
- 14 Før hver koncert skal Tivoli kontrollere at måleudstyret er funktionsdygtigt.
- 15 Resultatet af kontrol af måleudstyr skal noteres i en driftsjournal. Center for Miljøbeskyttelse skal have adgang til journalen efter ønske, og driftsjournalen skal opbevares tilgængelig for Center for Miljø i mindst 5 år.
- 16 Hvis måleudstyret på taget ikke er funktionsdygtigt, skal Tivoli sørge for at der etableres anden løsning som sikrer, at der bliver foretaget målinger ved koncerten.
- 17 Tivoli skal senest ved sommersæsonstart (gælder fra år 2015) informere naboer om
1. ved hvilke ti koncerter der spilles op til de 65 dB(A) i referencepunktet på Stoltenbergsgade. Dette skal ske ved direkte information til alle ejerforeninger og boligforeninger i nabolaget. Ved maksimalt to koncerter årligt kan Tivoli med 14 dages varsel til alle ejerforeninger og boligforeninger i nabolaget ændre prioriteringen af en 65 dB-koncert fra en dato til en anden i det pågældende år.
 2. de datoer, hvor Tivoli har planlagt fyrværkeri med luftbomber.