

NY FORLYSTELSE I TIVOLI

Christian Christensen

Fra: Johan Galster
Sendt: 30. januar 2016 12:57
Til: Fællespostkasse Indreby Lokaludvalg
Cc: Marina Beske Andersen
Emne: Orientering om høring af ny forlystelse i Tivoli
Vedhæftede filer: Høring om ny forlystelse i Tivoli kopi til LUIB.pdf; VVM-screening, udskiftning af forlystelse i Tivoli, fatamorgana.PDF; Fatamorgana, Godkendelse uforstående.PDF

Til Lokaludvalget Indre By

I har sidste år været i kontakt med borgmester Morten Kabell vedr. en ny forlystelse i Tivoli. Center for Miljøbeskyttelse har truffet afgørelse om VVM og om miljøgodkendelse, som i dag er udsendt i partshøring til Tivoli og et antal naboer. Ved høringsparter forstås juridiske personer, som har en væsentlige og individuel interesse i afgørelsen. Ud fra dette er lokaludvalget derfor ikke part i sagen, men vi fremsender som lovet hermed høringsudkastene til jeres orientering.

For så vidt lokaludvalget skulle have kommentarer, bedes disse fremsendt, så vi har dem senest søndag d. 14. februar 2016 kl 18.

Som udgangspunkt sender Center for Miljøbeskyttelse ikke kvitteringsskrivelse eller svar på evt. spørgsmål i forbindelse med partshøringen eller orienteringen.

Med venlig hilsen

Johan Galster
Akademiingeniør
Forurenende Virksomhed

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Byens Anvendelse

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Direkte 2630 0648
Email jogals@tmf.kk.dk
Web www.kk.dk
EAN 5798009493149



Fra 1. januar 2016 skal miljøgodkendelser søges via Byg & Miljø. Læs mere på www.kk.dk/miljogodkendelser



KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Center for Miljøbeskyttelse

kopi

29-01-2016

Sagsnr.
2015-0226750

Høring om ny forlystelse i Tivoli

Dokumentnr.
2015-0226750-61

Tivoli ønsker at opsætte en ny forlystelse, Fatamorgana, ved indgangen fra hjørnet Tietgensgade - H. C. Andersens Boulevard.

På baggrund af det indsendte materiale fra Tivoli har Center for Miljøbeskyttelse udarbejdet vedlagte høringsudkast til afgørelse på miljøområdet, hhv. en afgørelse om miljøgodkendelse og om VVM (Vurdering af virkninger på miljøet).

Din bolig ligger så tæt på Tivoli, at du muligvis kan blive berørt af den nye forlystelse. Du er derfor part i sagen og skal have mulighed for at komme med bemærkninger, inden vi træffer en endelig afgørelse.

Center for Miljøbeskyttelse skal have eventuelle bemærkninger senest **søndag den 14. februar 2016 kl 18.00**. Bemærkninger kan sendes pr. e-mail til virkmiljoe@tmf.kk.dk eller til adressen:

Center for Miljøbeskyttelse,
Njalsgade 13, postboks 380,
2300 København V.

Afhængig af de indkomne svar vil Center for Miljøbeskyttelse udarbejde den endelige afgørelse og annoncere denne på www.kk.dk/indhold/annonceringsportalen. Klagevejledning vil fremgå af afgørelsen.

Center for Miljøbeskyttelse sender ikke kvitteringsskrivelse eller direkte svar på de konkrete spørgsmål i forbindelse med partshøringen.

Center for Miljøbeskyttelse er bekendt med, at Tivoli har påbegyndt konstruktionen af forlystelsen. Dette er der ikke meddelt byggetilladelse til, hvorfor forvaltningen dd. har udstedt standsningspåbud.

Med venlig hilsen

Johan Galster

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



TIVOLI A/S
Vesterbrogade 3
1620 København V

29-01-2016

Sagsnr.
2015-0226750

Dokumentnr.
2015-0226750-45

Fatamorgana: Afgørelse.

CVR/P-nr: 10404916/1002894451

Tivoli har d. 2. okt. 2015 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af en ny forlystelse, Fatamorgana, som ønskes placeret i det sydøstlige hjørne af haven i stedet for en anden forlystelse.

Afgørelse

På baggrund af det foreliggende materiale vurderer Center for Miljøbeskyttelse, at det beskrevne projekt kan rummes inden for Tivolis miljøgodkendelse af 21. maj 2015 med ændring af 10. aug. 2015.

Baggrund

Tivoli ønsker at opsætte en forlystelse, Fatamorgana, ved indgangen i det sydøstlige hjørne, som skal være i stedet for en anden kørende forlystelse. Fatamorgana vil bestå af to dele, hhv. en karrusel i gadeplan og et tårn med i alt 14 gondoler til 52 personer. Tårnet skal være 45 m højt, og gondolernes maksimale højde vil være 30 m over terræn. Der vil være to typer gondoler, hhv. en rolig type (panorama) og en vild type (spinning).

Center for Miljøbeskyttelse vurderer at forlystelsens eneste miljøbelastning kan være støj og har bedt Tivoli fremsende støjberregninger og støjkort, der viser støjens udbredelse nær jorden og nær den maksimale højde.

Tivoli har fremsendt støjberregninger for i alt seks referencepunkter i to højder, hhv. 8 og 18,3 m. Beregningerne omfatter den samlede forlystelse. Beregningerne er foretaget af et akkrediteret firma og udført som "Miljømåling ekstern støj" i hht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Som inddata er anvendt Tivolis støjkortlægning fra 2013 af samtlige forlystelser, hvortil er lagt data for Fatamorgana. Da nogle driftsforhold endnu ikke kendes, har rådgiveren estimeret disse størrelser. Det er Center for Miljøbeskyttelses vurdering at disse værdier er vurderet passende og konservativt.

Beregningen er foretaget ud fra en række forudsætninger:

Tidspunkt: Beregningen er foretaget for tidsrummet kl. 18-22, hvor aktivitetsniveauet i de kørende forlystelser er højest.

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

Varighed og belastning: Fatamorgana vil kunne præstere i alt otte ture per time. Der er forudsættes 100 % belægning.

Mekanisk støj: Er vurderet ud fra målinger på to sammenlignelige forlystelser i andre parker.

Impulsstøj og toner: Rådgiveren vurderer, at Fatamorgana ikke giver anledning til impulsstøj eller hørbare toner, der udløser tillæg i beregningen. Dette tillæg gives, når man vurderer, at en støjkilde indeholder tydeligt hørbare toner eller støjimpulser.

Højde: Beregningerne er baseret på en gennemsnitshøjde under driften på 18,3 meter (det akustiske tyngdepunkt). Tivoli oplyser at støjen fra de andre forlystelser også er baseret på de enkelte kilders gennemsnitlige højde.

Publikumsstøj: Er vurderet ud fra målinger på lignende forlystelser i andre parker, hvor rådgiveren vurderer, at publikums respons i form af råb, larm og latter vil kunne sammenlignes med Fatamorgana. Publikumsstøjen er differentieret i hhv. panorama- og spinning-gondoler.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at disse forudsætninger er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejl. nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Ud fra disse forhold er støjbidraget fra Fatamorgana beregnet og derefter indregnet i Tivolis samlede støjbidrag, se nedenfor.

| | Alle støjkluder 2013 | Alle støjkluder 2016 | Ændring | Støjvilkår |
|---------------------------|----------------------|----------------------|---------|------------|
| R1 Stoltenbergsgade 1 | 60,0 | 59,9 | -0,1 | 60 |
| R2 H C Andersens Boul. 33 | 60,5 | 59,7 | -0,8 | 60 |
| R3 Tietgensgade 31 | 65,8 | 65,8 | 0,0 | 70 |
| R4 Glyptoteket | 70,7 | 70,6 | -0,1 | 70 |
| R5 Stoltenbergsgade 3 | | 59,8 | | |
| R6 Stoltenbergsgade 5 | | 55,8 | | |

Beregnet støjbelastning fra samtlige støjkluder, dB

I hht. sin miljøgodkendelse må støjen fra Tivolis samlede drift højst bidrage med 60 dB ved beboelse og 70 dB ved kontorer. Konkrete punktberegninger skal foretages i udvalgte referencepunkter. Hidtil har der været fire referencepunkter, R1-R4, men Center for Miljøbeskyttelse har udbedt sig beregning for to punkter mere, R5 og R6. Punkterne R1, R2, R5 og R6 afspejler støjbidraget fra Tivoli i beboelsesområder.

Ifølge de beregninger, som ligger til grund for tabellen, overholder Tivoli den eksisterende miljøgodkendelses støjvilkår i samtlige referencepunkter.

De to støjkort i vedlagte bilag 1 i viser grafisk, hvordan den samlede støjmission fra Tivoli fordeler sig i hhv. 8 og 18,3 m højde i området:

Støjkonturen for 60 dB, grænsen mellem gul og mørkegrøn, berører husfacader tre steder, herunder i punkterne R1, R2, R5 og R6, hvilke værdier er gengivet i tabellen ovenfor.

På grundlag af de udførte beregninger referencepunkter og støjkort vurderer Center for Miljøbeskyttelse, at Tivoli incl. den planlagte forlystelse Fatamorgana overholder støjvilkår nr. 8 i miljøgodkendelsen.

Referencepunkterne R1, R2, R5 og R6

Ifølge tabellen er støjen i referencepunkterne overholdt, mens referencepunkterne på støjkortene i bilag 1 tilsyneladende ligger i et område over 60 dB.

Dette har en beregningsmæssig forklaring:

I referencepunkterne i tabellen ovenfor er støjen beregnet som "frit felt", hvilket svarer til en måling i fri luft på det pågældende sted i den anførte højde, dvs. uden refleksioner fra facaden. Refleksion af lyd fra asfaltbelægning på vejene indgår i beregningen.

I modsætning til dette gengiver kortbilagene lydtrykket på det pågældende sted med refleksion fra samtlige hårde flader. I de anførte seks referencepunkter angiver kortet således lydtrykket på facadernes yderside og vinduernes yderside.

Støjkortenes værdier skal derfor betragtes som vejledende, mens beregningen i referencepunkterne er eksakt. Den anførte metode er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejl. 5/1993.

Andre støjkilder i Tivoli

I miljøgodkendelser af forlystelsesparker giver myndighederne vilkår for den generelle drift (kørende forlystelser o.l.) og særlige vilkår for udendørs koncerter. Denne sondring skyldes, at hvor den generelle drift giver et relativt jævnt støjbidrag, er koncerter og fyrværkeri tidsmæssigt afgrænset. Hvordan vilkårene konkret er formuleret og konstrueret varierer i miljøgodkendelserne for de forskellige forlystelsesparker.

For Tivolis vedkommende har Center for Miljøbeskyttelse valgt at give vilkår for Tivolis generelle drift og særlige vilkår for udendørskoncerter og fyrværkeri. Da Fatamorgana er en kørende forlystelse er den indbefattet under vilkårene for den generelle drift, vilkår 8. Udendørskoncerter og fyrværkeri er derfor ikke taget i betragtning i denne afgørelse.

VVM

Virksomheden er omfattet af *bilag 2, pkt. 13, turisme og fritid, forlystelsesparker o.l.* i VVM-bekendtgørelsen. Derfor er der blevet foretaget en VVM-screening efter § 3, stk. 2 i bekendtgørelsen (bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning af 16/12/2015).

Det betyder, at Center for Miljøbeskyttelse skal vurdere, om anlægget på grund af dets art, dimensioner eller placering må kunne få en væsentlig påvirkning på miljøet. Hvis det er tilfældet kan projektet ikke gennemføres, før der er udarbejdet et tillæg til kommuneplanen med tilhørende VVM-redegørelse (miljøvurdering).

Center for Miljøbeskyttelse vurderer på baggrund af kriterierne for screening i VVM-bekendtgørelsens bilag 3, at projektet ikke påvirker miljøet væsentligt, og at det derfor kan gennemføres uden VVM.

Lovhjemmel

Tivolis miljøgodkendelse er hjemlet i miljøbeskyttelsesloven § 33.

Dokumentliste:

Ansøgning, mail, 2. okt. 2015

Støjberregning fra Sweco for Fatamorgana, 3. nov. og 27. nov. 2015 samt endelig version af 4. jan. 2016

Kommentarer og spørgsmål til støjberregninger, mails af 12. nov. og 4. dec. 2015 samt 6. jan. 2016

Svar på spørgsmål til støjberregning. Mails af 27. nov. og 14. dec. 2015 samt 7. jan. 2016.

Mail fra Referencelaboratoriet vedr. Støjberregning og referencepunkter, 4. dec. 2015.

Støjberregning fra Sweco for Mini radiobiler, 11. jan. 2016

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 [XX.YY 2016].

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

Klage skal indgives til Natur- og Miljøklagenævnet på www.nmkn.dk. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. 94, stk. 1.

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.

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.

Ønske om at blive fritaget for brug af klageportalen fremsendes med begrundet anmodning til Center for Miljøbeskyttelse: virkmiljoe@tmf.kk.dk. Center for Miljøbeskyttelse videresender anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

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

Klage over denne afgørelse har som udgangspunktet ikke opsættende virkning, jf. miljøbeskyttelsesloven § 96, stk. 1.

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 os på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 2170 2650.

VVM

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen¹.

Øvrige forhold

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

¹ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets bek. nr. 1654 af 27. dec. 2013.

Igangsættelse af byggeri forudsætter således, at byggetilladelse er meddelt.

Med venlig hilsen

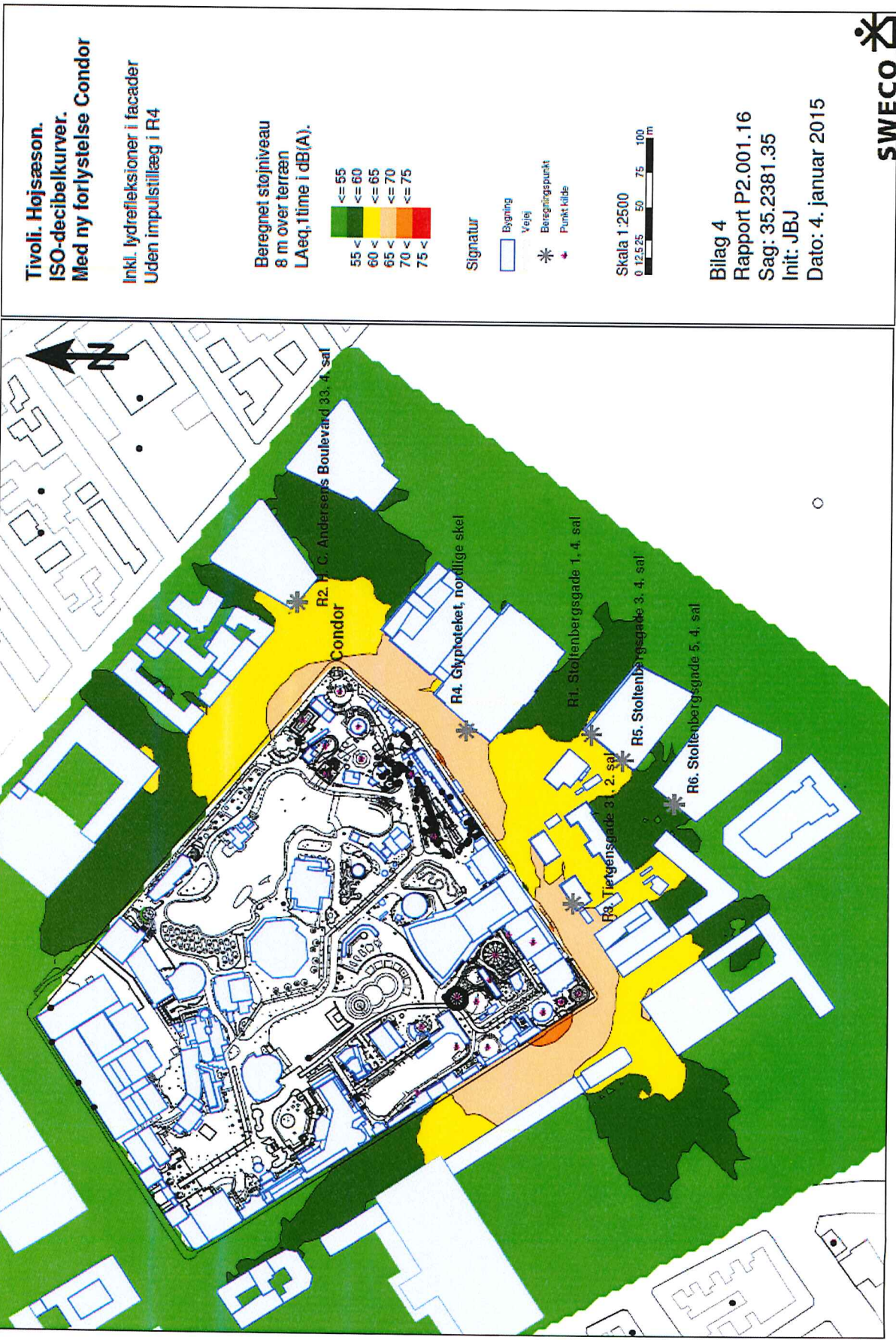
Johan Galster

Marina Beske Andersen

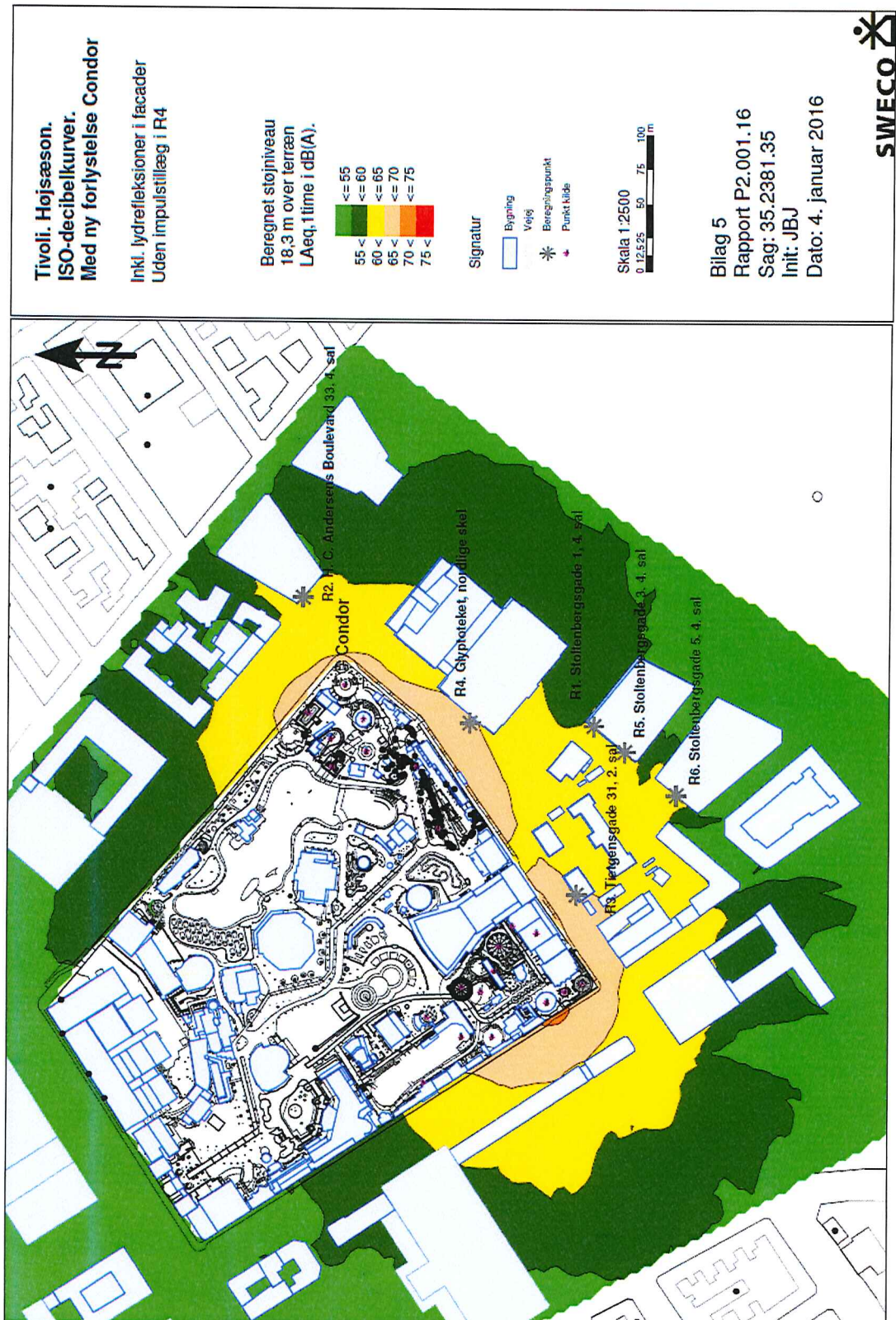
Kopi af denne afgørelse er sendt til
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk
Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Københavnernes Miljøforening, ivan@helsinghof.dk

Afgørelse til partshøring

Bilag 1 Støjberedning Tivoli december 2015



Figur 1 Beregnet støj i 8 m høide



Figur 2 Beregnet støj i 18.3 m højde



KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Center for Miljøbeskyttelse

TIVOLI A/S
Att: Marie Therese Collet
mtc@tivoli.dk

26-01-2016

Sagsnr.
2016-0010794

Dokumentnr.
2016-0010794-1

VVM-screening, udskiftning af forlystelse i Tivoli, "Fatamorgana"

Center for Miljøbeskyttelse har den 25. oktober 2015 modtaget en anmeldelse om VVM-screening for udskiftning af forlystelsen "Dragen" med forlystelsen "Fatamorgana".

Anlægget er omfattet af *bilag 2, pkt. 13, turisme og fritid, forlystelsesparker o.l.* i VVM-bekendtgørelsen (1832 af 16/12/2015). Center for Miljøbeskyttelse skal derfor vurdere, om anlægget på grund af deres art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Hvis det er tilfældet, kan projektet ikke realiseres, før der er gennemført en VVM-proces og meddelt en VVM-tilladelse.

Afgørelse

Center for Miljøbeskyttelse vurderer på baggrund af kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3, at projektet ikke påvirker miljøet væsentligt, og at projektet derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens afgørelsesportal, www.kk.dk/annonceringsportalen, den xx.xx.2016, med en klagefrist på 4 uger, jævnfør klagevejledningen på sidste side.

Projektet

Tivoli ønsker at udskifte forlystelsen "Dragen" med den nye forlystelse "Fatamorgana". Forlystelsen ligger i hjørnet af Tivoli som grænser ud mod krydset Tietgensgade/H.C. Andersens Boulevard. "Dragen", som er fra 1995, er nedslidt og skal derfor udskiftes. Den nye forlystelse er et tårn med fire arme, hvortil der vil være adgang fra en platform. Selve tårnet på forlystelsen bliver ca. 43 m højt. Turen i forlystelsen vil foregå ca. 30 m over jorden. I forhold til "Dragen", vil den mekaniske støj fra forlystelsen blive reduceret.

Planforhold

Der er ikke lokalplan for Tivoli, men forlystelsen ligger i en forlystelsespræget del af parken, hvor Københavns Kommune accepterer et vist spillerum for nye tidssvarende forlystelser.

Omgivelser

Området umiddelbart udenfor Tivoli er både visuelt og støjmessigt præget af de store forlystelser i denne del af Tivoli (herunder "Det gyldne Tårn", som er 63m højt og "Himmelskibet" som er 80m).

Vand og VVM

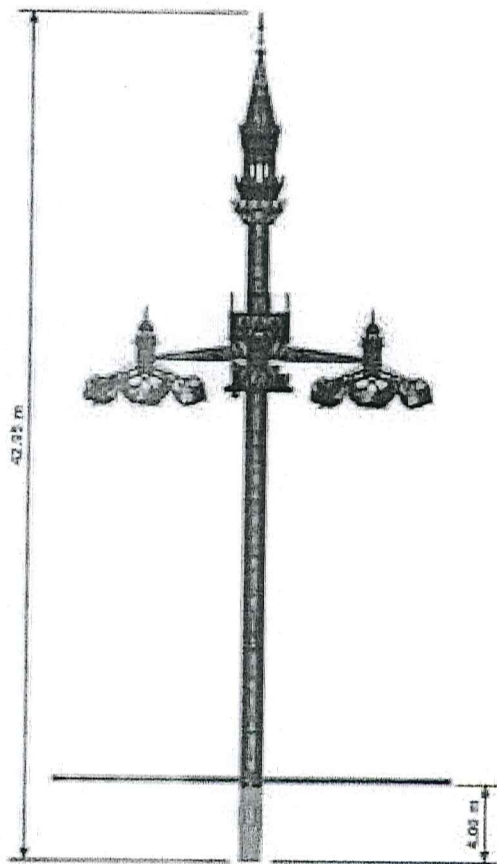
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

E-mail
lonmad@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009493149

www.miljoe.kk.dk

Syd for Tivoli, på den modsatte side af Tietgensgade, ligger Glyptoteket. Bebyggelsen på østsiden af H.C. Andersens Boulevard rummer både boliger og service- og kontorehverv. Bortset fra boligerne på østsiden af H.C. Andersens Boulevard er udsynet fra andre boliger til denne del af Tivoli meget begrænset.



Skitse fra støjrapport, Miljømåling, ekstern støj, Condor Ride/Fatamorgana, Sweco/Acustica, 4. januar 2015

Mulige miljøpåvirkninger

VVM-bekendtgørelsens bilag 3 angiver en række kriterier, der skal anvendes ved vurdering af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen er foretaget på baggrund af det skema, som er fremsendt med anmeldelsen. Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at det i forbindelse med det aktuelle projekt er relevant at se nærmere på projektets mulige miljømæssige konsekvenser i form af visuel påvirkning samt påvirkning fra støj og skygge.

Der er lagt vægt på, at

- tårnet er placeret tæt på hjørnet af Tivoli ud mod H.C. Andersens Boulevard og vil være meget synligt, men visuelt vurderes det ikke at være til skade for miljøet, som allerede er stærkt præget af flere høje forlystelser i denne del af Tivoli.
- Støj fra den nye forlystelse ligger indenfor den gældende miljøgodkendelses grænse på 60 dB for boliger og 70 dB for kontorvirksomhed. Forlystelsen bidrager ikke yderligere til det samlede støjbillede.
- Der er lavet et skyggediagram som viser, at skygge-påvirkningen fra forlystelsen, som er høj og smal, er minimal.

Samlet vurdering

På baggrund af det oplyste, vurderes det, at anlæggene ikke har en art, dimension eller placering, der må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet kan derfor etableres uden VVM.

Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for afgørelsens offentliggørelse. Klagen har normalt ikke opsættende virkning.

Klagen skal sendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. 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.

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.

Sagens akter

- VVM-anmeldelse fra Tivoli af 25. oktober 2015
- Miljømåling, ekstern støj, Condor Ride/Fatamorgana, Sweco/Acustica, 4. januar 2015
- Fatamorgana Shadow Study, mail fra Tivoli af 20. januar 2016.

Med venlig hilsen

Lone Madsen
Planlægger

UDKAST