

## UDKAST

til

### Bekendtgørelse om forurening og gener fra anlægget af Cityringen

#### (Byggepladsbekendtgørelsen)

I medfør af § 14 a, stk. 1, i lov nr. 552 af 6. juni 2007 om en Cityring, som ændret ved lov nr. 526 af 27. maj 2013 og senest lov nr. xxx af xx. juni 2014, fastsættes:

#### *Kapitel 1*

##### *Anvendelsesområde, definitioner mv.*

§ 1. Støj fra bygge- og anlægsarbejdet på Cityringens byggepladser reguleres af denne bekendtgørelse. Miljøbeskyttelsesloven samt regler udstedt og afgørelser truffet i medfør heraf finder ikke anvendelse på støj fra Cityringens bygge- og anlægsarbejde.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved

- 1) *Beboer*: En person, der på sin bopæl berøres af støjgener fra bygge- og anlægsarbejdet fra Cityringens byggepladser.
- 2) *Cityringens byggepladser*: Byggepladser, der er etableret til brug for anlæggelse af Cityringen. København H, Rådhuspladsen, Gammel Strand, Kongens Nytorv, Marmorkirken, Østerport, Trianglen, Poul Henningsens Plads, Vibenshus Runddel, Skjolds Plads, Nørrebro, Nørrebros Runddel, Nuuks Plads, Aksel Møllers Have, Frederiksberg, Frederiksberg Allé, Enghave Plads og Sønder Boulevard benævnes stationsbyggepladser og Tømmergraven, Øster Søgade og Nørrebroparken benævnes tunnelarbejdspladser.
- 3) *Dagperiode*: Periode, hvori der udføres bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser i tidsrummet fra kl. 7.00 til kl. 18.00 på hverdage, fra kl. 9.00 til kl. 16.00 på lørdage og på tunnelarbejdspladserne tillige fra kl. 9.00 til kl. 16.00 på søndage.
- 4) *Aftenperiode*: Periode, hvori der udføres bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser i tidsrummet fra kl. 18.00 til kl. 22.00 på hverdage og på tunnelarbejdspladserne tillige fra kl. 16.00 til kl. 22.00 på lørdage og søndage.
- 5) *Natperiode*: Periode, hvori der udføres bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser i tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 7.00 og på tunnelarbejdspladserne tillige fra kl. 22.00 til kl. 9.00 på lørdage og søndage.
- 6) *Metroselskabet I/S*: Metroselskabet I/S, dennes entreprenører og underentreprenører. Dog forstås der ved Metroselskabet I/S i § 18, stk. 1, 2. pkt. alene Metroselskabet I/S.

#### *Kapitel 2*

##### *Bygge- og anlægsarbejdets faseopdeling*

§ 3. Bygge- og anlægsarbejdet på Cityringens byggepladser er opdelt i anlægsfaserne 1-1, 1-2, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2, 3-3, 4-1, 5, 6 og 7 jf. bilag 1. Varighederne af anlægsfaserne er orienterende og anlægsfaserne kan tidsmæssigt være overlappende.

*Stk. 2.* Det kan forekomme ændringer i både rækkefølge af og udførelsesmetoder i de enkelte anlægsfaser.

#### *Kapitel 3*

### *Støjniveau for Cityringens byggepladser*

**§ 4.** Støjniveauet fra bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser må ikke overstige de i bilag 2 anførte energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveauer i dB ( $L_{Aeq}$ ) for hver anlægsfase for hver byggeplads ved den mest støjbelastede bygningsfacade 7,5 meter over terræn, jf. dog §§ 5 og 6. Det fastlagte støjniveau skal overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagperioden på hverdage og 7 timer på lørdage og søndage, den mest støjbelastede time i aftenperioden og den mest støjbelastede halve time i natperioden. Ved vurdering af støjniveauet skal der ikke tillægges 5 dB (A) for tone- og impulsstøj.

*Stk. 2.* Ved stationsbyggepladserne, med undtagelse af Marmorkirken, må støjniveauet for det højeste ét-minutsniveau af støjen fra bygge- og anlægsarbejdet om natten ikke overstige 65 dB(A), jf. dog §§ 5 og 6.

*Stk. 3.* Metroselskabet I/S skal foretage offentlig annoncering ved byggepladserne, på Metroselskabets hjemmeside mv. om de regler, der følger af denne bekendtgørelse.

**§ 5.** For bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser gælder der ikke et øvre støjniveau, når de i bilag 3 anførte aktiviteter af kort varighed udføres.

*Stk. 2.* Metroselskabet I/S må tidligst påbegynde de i stk. 1 nævnte aktiviteter 3 dage efter tilsynsmyndigheden er underrettet om, at aktiviteten påtænkes iværksat.

**§ 6.** For bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser gælder der ikke et øvre støjniveau, når de i bilag 3 anførte aktiviteter af kort varighed, der alene iværksættes når dette er nødvendigt, udføres.

*Stk. 2.* Metroselskabet I/S skal orientere tilsynsmyndigheden om aktiviteter der følger af stk. 1, hurtigst muligt.

**§ 7.** Metroselskabet I/S skal orientere beboere om særligt støjende aktiviteter der følger af §§ 5 og 6.

### *Kapitel 4*

#### *Egenkontrol, rapportering og tilsyn*

**§ 8.** Metroselskabet I/S skal foranledige, at der foretages facadestøjmålinger kontinuerligt ved alle Cityringens byggepladser, der er fyldestgørende for hele den arbejdstid, hvori der udføres bygge- og anlægsaktiviteter.

*Stk. 2.* Støjmålingerne, jf. stk. 1, foretages i overensstemmelse med principperne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, herunder at opsætning og kalibrering af måleudstyr skal varetages af uafhængige akkrediterede støjfirmaer. Det er dog ikke et krav, at støjmålingerne er overvåget.

**§ 9.** Metroselskabet I/S skal foretage egenkontrol af overholdelsen af de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjgrænser.

*Stk. 2.* Metroselskabet I/S skal gennem egenkontrol sikre, at eventuelle overskridelser af de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjgrænser hurtigst muligt bringes til ophør, samt at foranstaltninger til overholdelse af de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer, ved gentagne overskridelser heraf, iværksættes.

*Stk. 3.* Metroselskabet I/S skal i tilfælde af akut, umiddelbart konstaterbar eller formodet overskridelse af de fastsatte støjniveauer, herunder støjende arbejde ud over de tilladte tider, gribe ind og nedbringe støjen fra eller standse den aktivitet, der er årsag til overskridelsen af støjgrænsen. Metroselskabet I/S skal påse, at aktiviteten først igangsættes, når årsagen til overskridelsen af støjgrænsen er fjernet.

**§ 10.** Tilsynet med overholdelse af de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer varetages af Københavns Kommune for byggepladser beliggende i Københavns Kommune og af Frederiksberg

Kommune for byggepladser beliggende i Frederiksberg Kommune.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.

**§ 11.** Metroselskabet I/S skal indberette daglige støjmålinger for Cityringens byggepladser til tilsynsmyndighederne, senest to dage efter, at målingen er foretaget.

*Stk. 2.* Metroselskabet I/S skal minimum en gang ugentligt overfor tilsynsmyndigheden redegøre for, hvorvidt støjmålingerne fra den foregående uge viser overskridelser af de i medfør af de i § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer. Viser støjmålingerne overskridelser af støjniveauet, skal Metroselskabet I/S redegøre for årsagen hertil, herunder om der har været udført aktiviteter der følger af §§ 5 eller 6.

*Stk. 3.* Viser de fremsendte støjmålinger overskridelser af det tilladte støjniveauet på en byggeplads, kan tilsynsmyndigheden anmode om en redegørelse for årsagen hertil, før den ugentlige redegørelse, der følger af stk. 2, skal foreligge. Tilsynsmyndigheden kan fastsætte en frist for Metroselskabet I/S' afgivelse af en sådan redegørelse.

**§ 12.** Metroselskabet I/S skal hvert kvartal overfor Transportministeriet redegøre for anvendelsen af BAT-princippet (Bedst tilgængelige teknologi) samt optimering af planlægningen af bygge- og anlægsarbejdet for alle Cityringens byggepladser. Endvidere skal redegørelsen indeholde en status for anvendelsen af støjreducerende tiltag samt redegøre for fremtidige tiltag der forventes iværksat.

## *Kapitel 5 Håndhævelse*

**§ 13.** Foreligger der gentagne gange ikke fyldestgørende støjmålinger fra en byggeplads, jf. § 8, kan tilsynsmyndigheden pålægge Metroselskabet I/S, at der inden en af tilsynsmyndigheden fastsat frist skal iværksættes intensiveret kontrol af måleudstyret.

**§ 14.** Er der ikke inden den af kommunen fastsatte frist iværksat intensiveret kontrol af måleudstyret, jf. § 13, eller er støjmålingerne fortsat ufyldstgørende, kan tilsynsmyndigheden indskærpe overfor Metroselskabet I/S, at Metroselskabet I/S skal tilvejebringe fyldestgørende støjmålinger.

*Stk. 2.* Af indskærpelsen efter stk. 1, skal det fremgå, at manglende efterlevelse kan medføre politianmeldelse.

**§ 15.** Konstateres det på baggrund af de indberettede støjmålinger og redegørelser, at Metroselskabet I/S har overskredet det i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveau, kan tilsynsmyndigheden henstille til Metroselskabet I/S, at overskridelsen skal bringes til ophør inden en af tilsynsmyndigheden fastsat frist samt at Metroselskabet I/S skal forebygge, at der sker fremtidige overskridelser af det i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveau.

**§ 16.** Har Metroselskabet I/S ikke inden for den af tilsynsmyndigheden fastsatte frist jf. § 15, bragt overskridelsen af det fastsatte støjniveau til ophør, eller er støjniveauet overskredet væsentligt eller gentagne gange, kan tilsynsmyndigheden indskærpe overfor Metroselskabet I/S, at støjniveauet skal overholdes, eller pålægge Metroselskabet I/S, at der inden en fastsat frist skal foretages yderligere foranstaltninger til nedbringelse af støjen, således at det fastsatte støjniveau overholdes. Efterledes pålægget ikke, kan tilsynsmyndigheden meddele Metroselskabet I/S en indskærpelse om overholdelse heraf. Ved tilsynsmyndighedens vurdering af overtrædelsens karakter, anses det for en skærpende omstændighed, hvis overskridelsen foregår i aften- og natperioden.

*Stk. 2.* Af indskærpelsen eller pålægget efter stk. 1 skal det fremgå, at manglende efterlevelse kan medføre politianmeldelse.

**§ 17.** Efterlever Metroselskabet ikke pålæg eller indskærper givet i medfør af §§ 13, 14 eller 16 eller foreligger der i nær sammenhæng gentagne og væsentlige overskridelser af de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer, kan tilsynsmyndigheden i samråd med transportministeren for et konkret anlægsarbejde, en konkret byggeplads, for en anlægsfase gældende for en byggeplads eller for alle byggepladser for henholdsvis dag-, aften- eller natperioden nedlægge forbud imod, at Metroselskabet I/S kan udføre bygge- og anlægsarbejdet efter de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer.

*Stk. 2.* Nedlægges der forbud efter stk. 1, kan bygge- og anlægsarbejdet først gennemføres under de i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveauer, når tilsynsmyndigheden i samråd med transportministeren har meddelt, at forbuddet ophører.

**§ 18.** Konstateres der gentagne overskridelser af det i medfør af § 4, stk. 1, fastsatte støjniveau på en byggeplads eller foreligger der gentagne gange ikke fyldestgørende støjmålinger for en byggeplads, kan tilsynsmyndigheden i tilknytning til anvendelsen af §§ 13, 14, 16 og 17 tillige pålægge Metroselskabet I/S at foretage intensiveret eller kontinuert egenkontrol. Udstedes der pålæg efter stk. 1, kan tilsynsmyndigheden beslutte, at der i hele arbejdstiden skal være en repræsentant for Metroselskabet I/S til stede på den byggeplads, pålægget er rettet imod. Endvidere kan tilsynsmyndigheden pålægge Metroselskabet I/S, at Metroselskabet I/S inden en af tilsynsmyndigheden fastsat frist, skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af støjniveauet, herunder om hvilke foranstaltninger, der påtænkes iværksat til nedbringelse af støjniveauet.

**§ 19.** Tilsynsmyndighedens meddelelse om pålæg og forbud kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

## *Kapitel 6*

### *Straf*

**§ 20.** Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den der:

- 1) overtræder § 4, § 5, stk. 2 § 6, stk. 2, §§ 7-9, § 11 eller § 12 eller
- 2) undlader at efterkomme pålæg eller forbud efter denne bekendtgørelse.

*Stk. 2.* Ved udmåling af bødestørrelsen, skal der særligt lægges vægt på overtrædelsens karakter, herunder om overtrædelsen er sket gentagne gange samt tidperioden på døgnet, hvori overtrædelsen er konstateret, om overskridelsen er væsentlig, og om der er opnået en økonomisk fordel ved overtrædelsen og i bekræftende fald dennes størrelse.

*Stk. 3.* Der kan pålægges selskaber (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

## *Kapitel 7*

### *Ikrafttræden*

**§ 21.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2014.

## Bilag 1:

Bygge- og anlægsarbejdet på Cityringens byggepladser er jf. § 3 opdelt i følgende anlægsfaser med anførte forventede tidsrammer:

Fase	Aktivitet	Forventet tidsramme
Fase 1-1	I Fase 1 etableres stationens eller skaktens topdæk.  I Fase 1-1 udgraves der ca. 3-4 meter ned i stationsboksen og dernæst udføres kapning af pæletoppe, slidsevægstoppe og/eller rensning af udsparinger. Ved Øster Søgade vil kapning af toppen af slidsevæggen dog først ske i fase 6 sammen med opfyldning og genetablering af Sortedamssøen.	0-8 måneder
Fase 1-2	I Fase 1-2 udføres armeringsarbejder, forskalling og støbning af stationsboksen eller skaktens topdæk. <sup>1</sup>	
Fase 2-1	I Fase 2 udgraves under topdækket og etableres tværafstivning.  I Fase 2-1 udgraves under topdækket.	0-14 måneder
Fase 2-2	I Fase 2-2 monteres og bagstøbes tværbjælker under topdækket.	
Fase 3-1	I Fase 3 etableres de indvendige betonkonstruktioner, bundplade, vægge og beklædninger samt udvendig trappe.  I Fase 3-1 støbes under topdækket, herunder opbygning af støbeformene og armering.	4-23 måneder
Fase 3-2	I Fase 3-2 udgraves og støbes den udvendige trappe.	
Fase 4-1	I Fase 4 etableres de mekaniske og elektriske installationer på stationerne og i tunnelerne og der udføres arkitektonisk færdiggørelse af stationsboksene.	15-20 måneder
Fase 5	I Fase 5 monteres spor og tekniske installationer i tunnelen, og der udføres forberedelser til at støbe sporene fast. Fra tunnelarbejdspladserne vil der ske transport af skinnesektioner og øvrige forsyninger ind i tunnelerne.	18-24 måneder
Fase 6	I Fase 6 foretages test og prøvekørsel med metrotogene på de blivende skinner nede i tunnelen. Der vil endvidere ske afvikling af tunnelarbejdspladserne. <sup>2</sup>	8-14 måneder
Fase 7	I Fase 7 demobiliseres og reetableres stationsområderne.	4-8 måneder

<sup>1</sup> På byggepladsen Kongens Nytorv skal der ske jordforstærkning under Magasin du Nord, hvilket planlægges udført fra en ca. 4-5 meter dyb udgravning i Lille Kongensgade i fase 1-2 i dagtimerne, inden tunnelboremaskinen kan sendes videre fra Kongens Nytorv.

<sup>2</sup> For Øster Søgade vil der først i fase 6 ske kapning af toppen af slidsevæggen samt fjernelse af inddæmning og reetablering af Sortedams Sø

Bygge- og anlægsarbejdet på Cityringens tunnelbyggepladser Øster Søgade, Nørrebroparken og Tømmergraven vil endvidere have følgende anlægsfase:

Fase	Aktivitet	Forventet tidsramme
Fase 3-3	Fase 3-3 er drift af tunnelarbejdspladserne med håndtering af tunnelementer og muck.	14 – 26 måneder

På tunnelarbejdspladserne sker der, når arbejdet er færdigt, afvikling af tunnelarbejdspladsen og for Nørrebroparkens vedkommende, reetablering af parken.

## Bilag 2

I nedenstående tabeller er der for hver byggeplads angivet støjgrænser for hver anlægsfase for henholdsvis dag-, aften-, og natperioden. Derudover er den forventede varighed af de enkelte faser angivet, hvilke er vejledende.

Er der i tabellen ikke angivet et støjniveau for en anlægsfase, er der ikke forudsat aften- eller natarbejde i denne fase. Der er i tabellerne for hver byggeplads alene medtaget de tilbageværende faser, der endnu ikke er afsluttet.

### København H

På Cityringens byggeplads København H, beliggende vest for Københavns Hovedbanegård og omfattende hele Stampesgade samt den del af Halmtorvet, der ligger mellem Colbjørnsensgade og Helgolandsgade/Kvægtorvsgade, er følgende støjgrænser for bygge- og anlægsarbejdet gældende:

København H	Tid	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	82	79	80	77	71	70	70	71
	Aften	82	79	77		50	50	40	40
	Nat	49	55	50		50	50	40	40
	Varighed (måneder)	4	3	19	4	20			

### Rådhuspladsen

På Cityringens byggeplads på Rådhuspladsen, beliggende på Rådhuspladsens nordlige del er følgende støjgrænser gældende:

Rådhuspladsen	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	81	68	76	73	72	69	64	70	70	70
	Aften		67	76	72	63		41	41	40	40
	Nat		43	43	54	46		41	41	40	40
	Varighed (måneder)	1	3	5	3	19	4	20			

## Gammel Strand

På Cityringens byggeplads Gammel Strand, der omfatter den del af Gammel Strand der strækker sig fra Højbro Plads til Naboløs samt en del af Slotsholmskanalen, er følgende støjgrænser gældende:

Gammel Strand	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	80	73	77	70	73	73	66	70	70	70
	Aften		73	77	70	64		43	43	40	40
	Nat		47	47	55	54		43	43	40	40
	Varighed (måneder)	4-5	3-4	5-6	2-3	20-22	3-4	19-21			

## Kongens Nytorv

På Cityringens byggeplads Kongens Nytorv, der omfatter det meste af Kongens Nytorv og omkranser Krinsen, er følgende støjgrænser gældende:

Kongens Nytorv	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	79	69	73	70	71	74	63	70	70	70
	Aften		69	73	70	63		41	41	40	40
	Nat		45	45	52	46		41	41	40	40
	Varighed (måneder)	7-8	4-5	9-10	2-3	21-23	3-4	19-21			

## Marmorkirken

På Cityringens byggeplads Marmorkirken, der omfatter hele den vestlige del af kirkepladsen mellem Frederiks Kirke og Store Kongensgade, er følgende støjgrænser gældende:

Marmor-kirken	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	90	79	81	80	79	78	74	70	70	74
	Aften	73	79	81	80	70	78	74	55	40	40
	Nat	73	79	81	80	70		74	55	40	40
	Varighed (måneder)	5-6	2-3	12-14	1-2	14-16	3-4	19-21			



## Østerport

På Cityringens byggeplads, beliggende på den nordøstlige side af Oslo Plads mellem Kristianiagade og Øst banegade, er følgende støjgrænser gældende:

Østerport	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	89	74	80	74	74	74	69	70	70	70
	Aften		73	80	73	68		48	48	40	40
	Nat		50	50	55	50		48	48	40	40
	Varighed (måneder)	3-4	1-2	7-8	2-3	20-21	3-4	19-21			

## Øster Søgade

På Cityringens byggeplads Øster Søgade, der er etableret på en tørlagt del af Sortedamssøen, som grænser op til Øster Søgade, er følgende støjgrænser gældende:

Øster Søgade	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 3-3	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	76	64	69	67	70	66	63	62	70	70	70
	Aften		63	69	66	60		63	52	52	40	40
	Nat		43	43	47	40		60	40	40	40	40
	Varighed (måneder)	4-5	2-3	7-8	2-3	11-12	3-4	14	15-17			

## Trianglen

På Cityringens byggeplads Trianglen, der omfatter hele den åbne plads på hjørnet af Øster Allé og Blegdamsvej mellem Øster Allé Posthus og kollegiet Østerbrogården, er følgende støjgrænser gældende:

Trianglen	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	83	71	75	70	72	66	64	70	70	70
	Aften		71	73	70	63		43	43	40	40
	Nat		43	43	55	47		43	43	40	40
	Varighed (måneder)	2-3	3-4	4-5	3-4	20-21	4-5	19-20			

### Poul Henningsens plads

På Cityringens byggeplads Poul Henningsens Plads, der omfatter den sydøstlige del af Reersøgade mellem Tåsingegade og Jagtvej samt hele p-pladsen ud for højhuset Øbrohus, er følgende støjgrænser gældende:

P H Plads	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	89	77	79	75	76	79	69	70	70	70
	Aften		76	79	72	68		47	47	40	40
	Nat		55	55	55	55		47	47	40	40
	Varighed (måneder)	1-2	3-4	4-5	3-4	20-21	3-4	19-20			

### Vibenshus Runddel

På Cityringens byggeplads Vibenshus Runddel, beliggende i det nordvestlige hjørne af Fælledparken og afgrænses af Jagtvej mod nord og Øster Allé mod syd, er følgende støjgrænser gældende:

Vibenshus Runddel	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	74	66	68	65	66	63	60	70	70	70
	Aften		65	68	64	59		40	40	40	40
	Nat		41	41	47	41		40	40	40	40
	Varighed (måneder)	1-2	3-4	4-5	3-4	20-21	4-5	19-20			

### Skjolds Plads

På Cityringens byggeplads Skjolds Plads, der omfatter Skjolds Plads samt den sydvestlige del af Haraldsgade mellem Skjolds Plads og Tagensvej, er følgende støjgrænser gældende:

Skjolds Plads	Tid	Fase 1-1	Fase 1-2	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	89	82	82	80	81	77	74	70	70	74
	Aften		82	82	80	70		49	49	40	40
	Nat		55	55	55	55		49	49	40	40
	Varighed (måneder)	1-2	3-4	4-5	3-4	20-21	3-4	19-20			

## Nørrebro

På Cityringens byggeplads, der omfatter Folmer Bendtsens Plads fra Nørrebrogade til Ørnevej og som grænser op til den østlige del af Nørrebro Station, er følgende støjgrænser gældende:

Nørrebro	Tid	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	81	76	80	77	71	70	70	71
	Aften	81	75	69		49	49	40	40
	Nat	55	55	55		49	49	40	40
	Varighed (måneder)	4-5	3-4	20-21	3-4	19-20			

## Nørrebroparken

På Cityringens byggeplads Nørrebroparken, der omfatter den nordlige del af Nørrebroparken mellem Krogerupgade, Hillerødgade og Nordbanegade, er følgende støjgrænser gældende:

Nørrebro parken	Tid	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 3-3	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	70	66	62	61	70	70	70
	Aften	61		62	40	40	40	40
	Nat	46		60	40	40	40	40
	Varighed (måneder)	21-22	1-2	26	18-19			

## Nørrebro Runddel

På Cityringens byggeplads, der udgøres af det nordvestlige hjørne af Assistens Kirkegården, er følgende støjgrænser gældende:

Nørrebro Runddel	Tid	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	67	66	61	70	70	70
	Aften	60		40	40	40	40
	Nat	42		40	40	40	40
	Varighed (måneder)	15-16	4-5	18-19			

## Nuuk Plads

På Cityringens byggeplads Nuuk Plads, der omfatter pladsen mellem det gamle landsarkiv og Jagtvej samt den vestligste del af Hiort Lorentzens Gade og en satellitbyggeplads med oplag og skurby på den anden side af Rantzausgade, er følgende støjgrænser gældende:

Nuuk Plads	Tid	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	79	76	74	70	70	74
	Aften	70		47	47	40	40
	Nat	55		47	47	40	40
	Varighed (måneder)	15-16	4-5	18-19			

### Aksel Møllers Have

På Cityringens byggeplads, der er beliggende i den nordlige halvdel af parken Aksel Møllers Have, er følgende støjgrænser gældende:

Aksel Møllers Have		Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	78	73	71	70	70	71
	Aften	70		44	44	40	40
	Nat	49		44	44	40	40
	Varighed (måneder)	20-21	4-5	18-19			

### Frederiksberg Station

På Cityringens byggeplads Frederiksberg Station, der er beliggende umiddelbart syd for Frederiksberg Centeret og omfatter hele Holger Tornøes Passage samt den del af Solbjergvej, der ud for Frederiksberg Gymnasium, er følgende støjgrænser gældende:

Frederiksberg Station		Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	81	79	71	70	70	71
	Aften	73		49	49	40	40
	Nat	55		49	49	40	40
	Varighed (måneder)	20-21	4-5	18-19			

## Frederiksberg Allé

På Cityringens byggeplads Frederiksberg Allé, der er beliggende på hjørnet af Platanvej og Frederiksberg Allé og omfatter den nordlige del af Platanvej og dele af baggårdene til de nærmest liggende bygninger, er følgende støjgrænser gældende:

Frederiksberg Allé		Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	75	73	70	70	70	70
	Aften	68		49	49	40	40
	Nat	55		49	49	40	40
	Varighed (måneder)	20-21	7-8	18-19			

## Enghave Plads

På Cityringens byggeplads Enghave Plads, der omfatter delen af Enghave Plads, der ligger mellem Haderslevgade og Flensborggade samt en del af vejen langs den sydlige del af Enghave Plads, er følgende støjgrænser gældende:

Enghave Plads	Tid	Fase 2-1	Fase 2-2	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	76	74	73	69	66	70	70	70
	Aften	76	74	64		43	43	40	40
	Nat	49	55	52		43	43	40	40
	Varighed (måneder)	4	3	19	4	20			

## Sønder Boulevard

På Cityringens byggeplads Sønder Boulevard, der omfatter den midterste del af Sønder Boulevard på strækningen mellem Dannebrogsgade og Absalonsgade, er følgende støjgrænser gældende:

Sønder Boulevard		Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	76	77	71	70	70	71
	Aften	76		44	44	40	40
	Nat	55		44	44	40	40
	Varighed (måneder)	14	2	15			

## Tømmergraven

På Cityringens byggeplads Tømmergraven, der dækker et areal på ca. 10 ha nord for Vasbygade der primært består af store åbne arealer med spor og få bygninger, er følgende støjgrænser gældende:

Tømmergraven	Tid	Fase 3-1	Fase 3-2	Fase 3-3	Fase 4-1	Fase 5	Fase 6	Fase 7
Støj (dB(A))	Dag	56		63	52	70	70	70
	Aften	56		63	52	52	40	40
	Nat	56		63	52	52	40	40
	Varighed (måneder)	4		16	18			

### Bilag 3

For bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser gælder der ikke et øvre støjniveau, jf. § 5, stk. 1, når følgende aktiviteter af kort varighed udføres:

- 1) Afrensning af betonflader før bagstøbning af betonklods til tværbjælker til afstivning af vægge om dagen og aftenen i fase 2-2. Arbejdet forventes at have en varighed på ca. 3 døgn pr. udgravningsniveau.
- 2) Støbning under topdæk om aftenen i fase 3-1. Meget store støbninger, f.eks. støbning af bundplade vil endvidere kunne foregå om natten. Støbning af bundplade vil have en forventet varighed på ca. 2 døgn, hvor øvrige større støbninger, f.eks. midlertidige mellemlader, forventes at vare 1 døgn pr. plade.
- 3) Enkelte nedsænkninger og løft af materiel til brug for tunnelboremaskinen for hver station, hvor tunnelboremaskinen passerer, om aften og undtagelsestvist om natten i fase 3-2. Arbejdet vil foregå op til ca. 8 timer ad gangen.
- 4) Nedsænkning og løft af tunnelboremaskinerne på endestationerne for tunnelboringen, samt transport af tunnelboremaskinelementerne i aften- og nattimerne i fase 3-2. Arbejdet vil foregå op til ca. 8 timer ad gangen.
- 5) Levering af større materiel til pladsen, såsom rulletrapper og lignende om aftenen og natten i fase 4-1. Arbejdet forventes at vare ca. et par timer pr. nedsænkning.
- 6) Levering og pumpning af beton til støbning af underlag for sporene i tunnelen hele døgnet i fase 5. Støbning af underlag til sporene i tunnelerne, der sker i to omgange på hver station, skal ske med mindst en måneds mellemrum. Selve støbningerne forventes i aften- og natperioden at vare op til 2-3 døgn.
- 7) Demobiliserings- og reetableringsarbejder umiddelbart op ad husfacaderne, opbrydning af belægninger og skæring af fliser og kantstene i fase 7.

For bygge- og anlægsarbejde på Cityringens byggepladser gælder der ikke et øvre støjniveau, jf. § 6, stk. 1, når følgende aktiviteter af kort varighed, der alene iværksættes når dette er nødvendigt, udføres:

- 1) Tætning af jordlagene omkring stationsboksen hele døgnet i fase 2-2, hvis det i nødsituationer er nødvendigt, for at sikre omliggende bygninger mod sætningsskader o.l. Dette arbejde må i givet fald iværksættes straks.
- 2) Etablering af jordankre inde i skakten i om dagen og aftenen i fase 2-2, hvis det er nødvendigt afhængig af kvaliteten af de afstivende vægge.
- 3) Forstærkende arbejde af boks og eventuelt omgivelser om dagen og aftenen i fase 3-2, hvis det er nødvendigt i forbindelse med forberedelser til modtagelse af tunnelboremaskinen.