



## Bilag 3c

### Rettelsesblad til supplerende VVM-redegørelse for metro til Sydhavnen

På baggrund af en række høringssvar, der har påpeget fejl i visningen og registreringen af bebyggelsen Jacobsens Have (Carl Jacobsens Vej) på kortmaterialet til den supplerende VVM-redegørelse for metro til Sydhavnen, skal de følgende rettelser indarbejdes i redegørelsen for så vidt angår emnet støj.

Kortmateriale og redegørelse vedr. vibrationer ændres ikke, da fejlen ikke optræder her.

#### Rettelse af kort

Følgende kort udskiftes med nye (tal i parentes angiver sidetal i Bilag - Støjkort og vibrationer, april 2017):

- Ny Ellebjerg Ringbaneomlægning fase 1.0 og 2.0 (4-5). Fase 3.0 berører ikke det relevante område (Jacobsens Have), så der er ikke udarbejdet nyt kort, men den fornyede tælling viser et lidt ændret antal jf. nedenfor..
- Ny Ellebjerg Stationsboks fase 0.1, 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1 og 5.1 (8-14).
- Ny Ellebjerg Underjordisk forplads Etape 1 fase 0.1 (begge alternativer), 1.1, 2.1 og 2.2 (16-20).
- Ny Ellebjerg Underjordisk forplads Etape 1 og gangtunnel fase 3.1, 4.1 og 5.1 (22-24).
- Ny Ellebjerg Gangtunnel fase 0.1, 1.0, 1.1, 2.0, 3.0 (både dag og nat) (26-31).
- Ny Ellebjerg Underjordisk forplads Etape 2 fase 0.1 (begge alternativer), 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1 og 5.1 (31-40).
- Ved Strømmen fase 0.1, 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1 og 5.1 (42-48).

#### Rettelse af optælling

I den offentliggjorte supplerende VVM-redegørelse fremgik en optælling af antallet af boliger berørt af støj over hhv. 60 og 55 dB i aften- og nattetimerne (side 77-79 i VVM-redegørelsen).

Der foretages korrektion af de påpegede fejl vedr. bebyggelsen Jacobsens Have, hvor overslagsmæssige tal for antal berørte boliger i gårdrummet er erstattet af nye beregnede tal på baggrund af de nye støjkort.

Der foretages endvidere enkelte mindre korrektioner på baggrund af konstaterede afvigelser i de nærliggende byggerier, idet der dog anlægges en konservativ vurdering, således at bl.a. boliger, der må forventes at blive skærmet af andet opført byggeri, fortsat er medtalt i skemaet.

I nedenstående skema vises de opgjorte antal i den offentliggjorte supplerende VVM-redegørelse med rød skrift efterfulgt af de korrigerede antal med sort skrift.

<b>Ca. antal berørte boliger ved hver byggeplads</b>		
<b>Byggepladser og faser</b>	<b>Aften (60 dB)</b>	<b>Nat (55 dB)</b>
<b>Flytning af Ringbanen</b>		
Fase 1.0 Etablering af midlertidig perron	0/0	0/0
Fase 2.0 Sporarbejde og afvanding	46/46	93/93
Fase 3.0 Flytning af sporskifter	37/37	85/95
<b>Ny Ellebjerg undergrundsstation</b>		
Fase 0.1 alternativ: Etablering af indfatningsvægge, sekantpæle	0/0	0/0
Fase 1.1: Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning	0/0	0/0
Fase 2.1: Udgravning i øverste jordlag	0/0	0/0
Fase 2.2: Udgravning i kalk	29/45	177/142
Fase 3.1: Støbning af betonkonstruktioner	67/38	175/194
Fase 4.1: Mekaniske og elektriske installationer	14/15	68/57
Vandbehandlingsanlæg og ventilation	0/0	0/0
<b>Ny Ellebjerg Underjordisk forplads, etape 1</b>		
Fase 0.1: Etablering af indfatningsvægge, sekantpæle	444/460	655/696
Fase 0.1 alternativ: Etablering af indfatningsvægge, vibreret spuns	0/0	0/0
Fase 1.1: Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning	0/0	0/0
Fase 2.1: Udgravning i øverste jordlag	0/0	0/0
Fase 2.2: Udgravning i kalk	77/59	191/156

<b>Ca. antal berørte boliger ved hver byggeplads</b>		
<b>Byggepladser og faser</b>	<b>Aften (60 dB)</b>	<b>Nat (55 dB)</b>
Fase 3.1: Støbning af betonkonstruktioner	0/0	0/0
Fase 4.1: Mekaniske og elektriske installationer	0/0	78/64
Vandbehandlingsanlæg og ventilation	0/0	0/0
<b>Ny Ellebjerg gangtunnel</b>		
Fase 0.1: Etablering af pæle både til indfatningsvægge og til understøtning af eksisterende fundament på Køgebugtbanebroen	443/444	655/664
Fase 1.0: Jordforstærkning. Tallene i parentes angiver antallet af boliger ved reduceret drift, hvor der ikke bores om aftenen og natten.	206 (16) /227(42)	429 (85) /434(86)
Fase 1.1: Kapning af pæle	0/0	0/0
Fase 2.0: Udgravning ikke i kalk	0/0	0/0
Fase 3.0: Støbning af betonkonstruktioner (Natscenarie, kun opbygning af armering og støbeforme)	5/5	70/57
<b>Ny Ellebjerg Underjordisk forplads, etape 2</b>		
Fase 0.1: Etablering af indfatningsvægge, sekantpæle	0/0	0/0
Fase 0.1 alternativ: Etablering af indfatningsvægge, vibreret spuns	0/0	0/0
Fase 1.1: Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning	0/0	0/0
Fase 2.1: Udgravning i øverste jordlag	0/0	0/0
Fase 2.2: Udgravning i kalk	0/0	0/0
Fase 3.1: Støbning af betonkonstruktioner	0/0	0/0
Fase 4.1: Mekaniske og elektriske installationer	20/21	57/56
Vandbehandlingsanlæg og ventilation	0/0	0/0
<b>Sporskiftetekammer og skakt ved Strømmen</b>		

<b>Ca. antal berørte boliger ved hver byggeplads</b>		
<b>Byggepladser og faser</b>	<b>Aften (60 dB)</b>	<b>Nat (55 dB)</b>
Fase 0.1: Etablering af indfatningsvægge til stationen	0/0	0/0
Fase 1.1: Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning	0/0	0/0
Fase 2.1: Udgravning i øverste jordlag	0/0	0/0
Fase 2.2: Udgravning i kalk	6/12	61/88
Fase 3.1: Støbning af betonkonstruktioner	3/0	37/37
Fase 4.1: Mekaniske og elektriske installationer	0/0	0/0
Vandbehandlingsanlæg og ventilation	0/0	0/0
<b>Pumpesumpe</b>		
Tjæregade Fase 1: Jordforstærkning	0/0	0/0
Tegholmegade Fase 1: Jordforstærkning	0/0	0/0