



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Transfertunnel fase 1. Etablering af
byggegrubeindfatning med forboret spuns. Dag

Scenario:
1xForboret spuns, LWA=112 dB
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)

Højest belastede boligfacade: 77 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100
m

Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
 — Støjskærm/Byggepladshegn
 * Kilde, punkt
 — Kilde, linie
 ▨ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.Transfertunnel fase 1
 dag
 Dato : 24.03.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : JVM
 Godk. : UVA

København H. Transfertunnel fase 1. Etablering af byggegrubeindfatning med forboret spuns. Dag



Anlægsarbejde på København H (Kh)

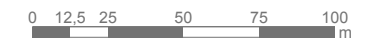
Støjdbredelse fra:
Transfertunnel fase 2. Udgravning af byggegrube. Dag.

Scenarie:

1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine (lille), LWA=100 dB
3x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

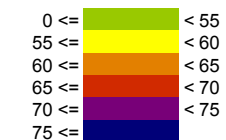
Højest belastede boligfacade: 70 dB(A)

Målforskel 1 : 2500



Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kh.Transfertunnel fase 2
dag

Dato : 24.03.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Transfertunnel fase 3. Støbning af
betonkonstruktioner. Dag.

Scenario:

1x Gravemaskine, LWA = 100 dB
1x Betonpumpe, LWA=107 dB
1x Betonbil (afæsning), LWA=97 dB
3x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

Højest belastede boligfacade: 72 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100
m

Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

Bygning

Støjskærm/Byggepladshegn

Kilde, punkt

Kilde, linie

Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kh.Transfertunnel fase 3
dag

Dato : 24.03.2014

Udført af : TSOL

Kontr. : JVM

Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag.

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

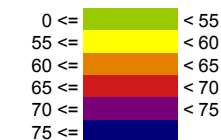
Højest belastede facade: 79 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

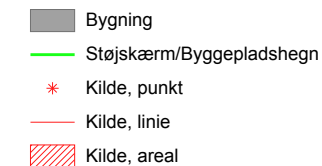


Facadestøjniveau

$L_{Aeq, 1t}$ [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kh.2-2 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

København H. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på København H (Kh)

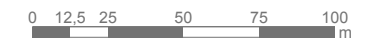
Støjdbredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften.

Scenario:

- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Gravemaskine, LWA = 105 dB (50 %)
- Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
- 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
- 1x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
- 1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
- Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

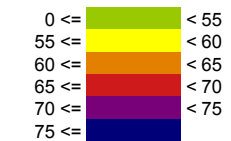
Højest belastede facade: 79 dB(A)

Målforhold 1 : 2500



Facadestøjniveau

$L_{Aeq, 1t} [dB(A)] - 7,5 \text{ m.o.t.}$



Signaturer

- Bygning
- Støjskærm/Byggepladshegn
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.2-2 aften
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA



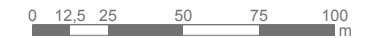
Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjubredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat.

Scenarie:
Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

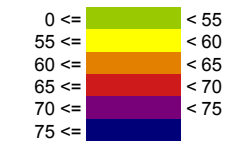
Højest belastede facade: 62 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

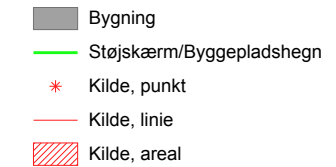


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kh.2-2 nat
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag.

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 prr time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

Bygning
 Støjskærm/Byggepladshegn
 Kilde, punkt
 Kilde, linie
 Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.3-1 dag
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjubbredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften.

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 77 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
 — Støjskærm/Byggepladshegn
 * Kilde, punkt
 — Kilde, linie
 ▨ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.3-1 aften
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Nat.

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 50 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
 — Støjskærm/Byggepladshegn
 * Kilde, punkt
 — Kilde, linie
 ▨ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.3-1 nat
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjubedelse fra:
Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag.

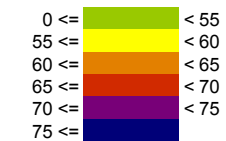
Scenarie:
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Gravemaskine, LWA = 106 dB
1x Jordkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

Højest belastede facade: 77 dB(A)

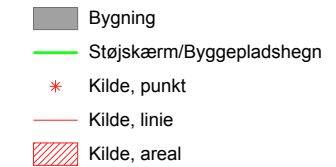
Målforhold 1 : 2500



Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Dato : Bilag 001.Kh.3-2 dag
Udført af : 04.04.2014
Kontr. : TSOL
Godk. : KLHA
Godk. : UVA



Projekt:
Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjdbredelse fra:
Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske
installationer i stationsboksen. Dag.

Scenarie:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 71 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100
m

Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
— Støjskærm/Byggepladshegn
* Kilde, punkt
— Kilde, linie
▨ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Kh.4-1 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på København H (Kh)

Støjudbredelse fra:
Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske
installationer i stationsboksen. Aften og nat.

Scenarie:
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 50 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
 — Støjskærm/Byggepladshegn
 * Kilde, punkt
 — Kilde, linie
 ■ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kh.4-1 aften/nat
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA