



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjdbredelse fra:
Fase 0-1. Etablering af afstivende vægge. Dag.

Scenarie:

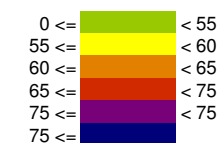
2x Mobilkran, LWA = 105 dB
2x Sekantpæleboremaskine, LWA = 120 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)
2x Gaffeltruck, LWA = 102,3 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB

Højest belastede facade: 85 dB

Målforhold 1 : 3500



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

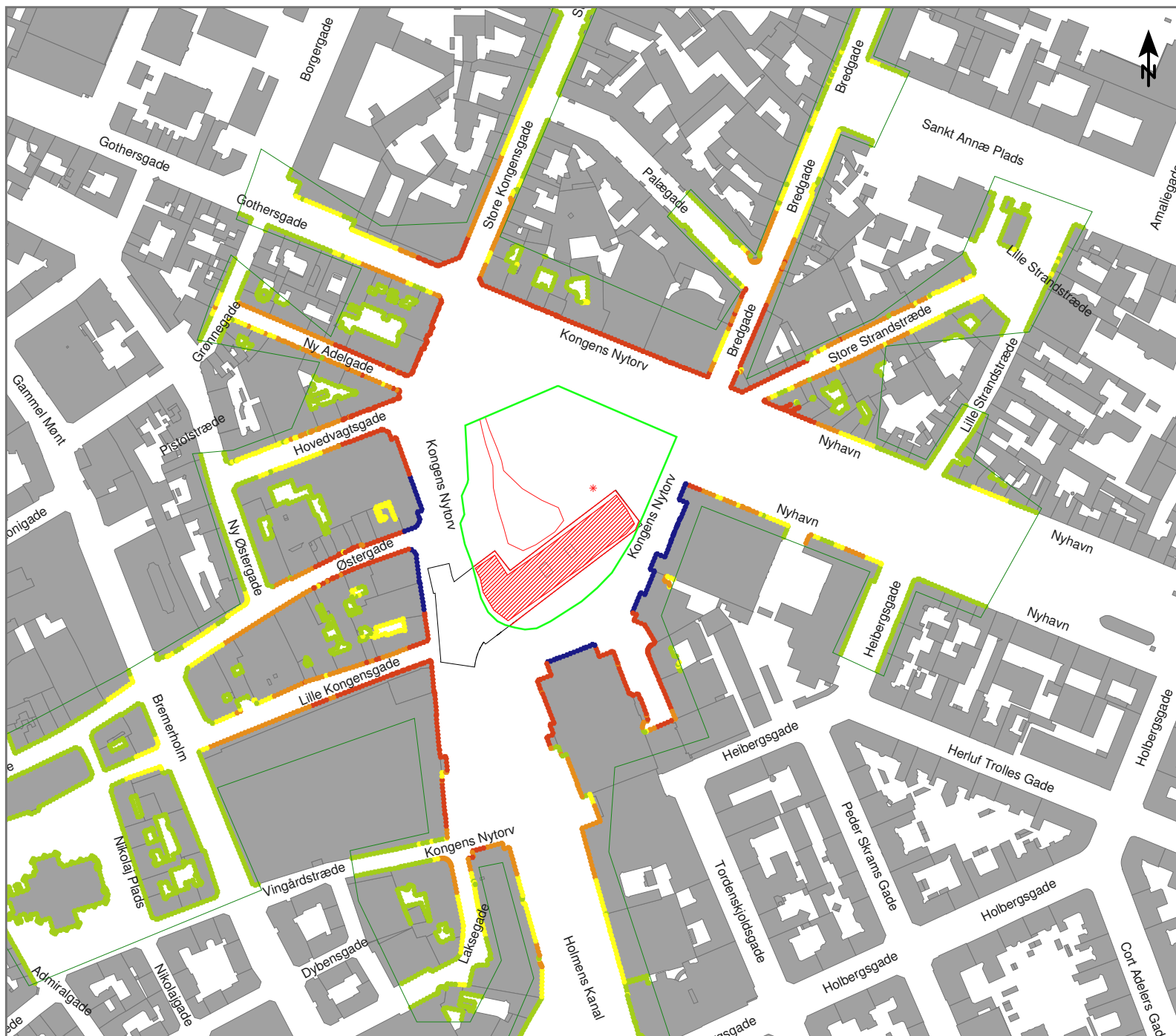


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.0-1 dag
Dato : 01.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 0-1. Etablering af afstivende vægge. Dag



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

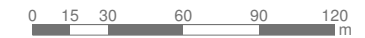
Støjubredelse fra:
Fase 1-1. Kapning af pæletoppe og rensning. Dag

Scenarie:

1x Gravemaskine med pickhammer, LWA = 115 dB
2x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB

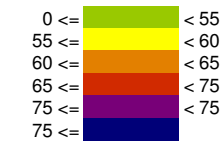
Højest belastede facade: 79 dB

Målforhold 1 : 3000



Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.1-1 dag
Dato : 01.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 1-1. Kapning af pæletoppe og rensning. Dag



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjdbredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag.

Scenarie:

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 pr. time)
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

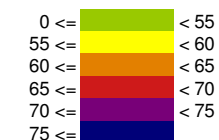
Højest belastede facade: 69 dB

Målforhold 1 : 2500



Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.1-2 dag
Dato : 01.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjdbredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Aften

Scenarie:

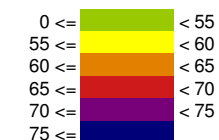
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB (25 %)
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 69 dB

Målforhold 1 : 2500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.1-2 aften
Dato : 01.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjbreddelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Nat.

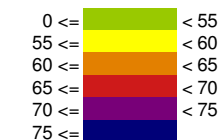
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 45 dB

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

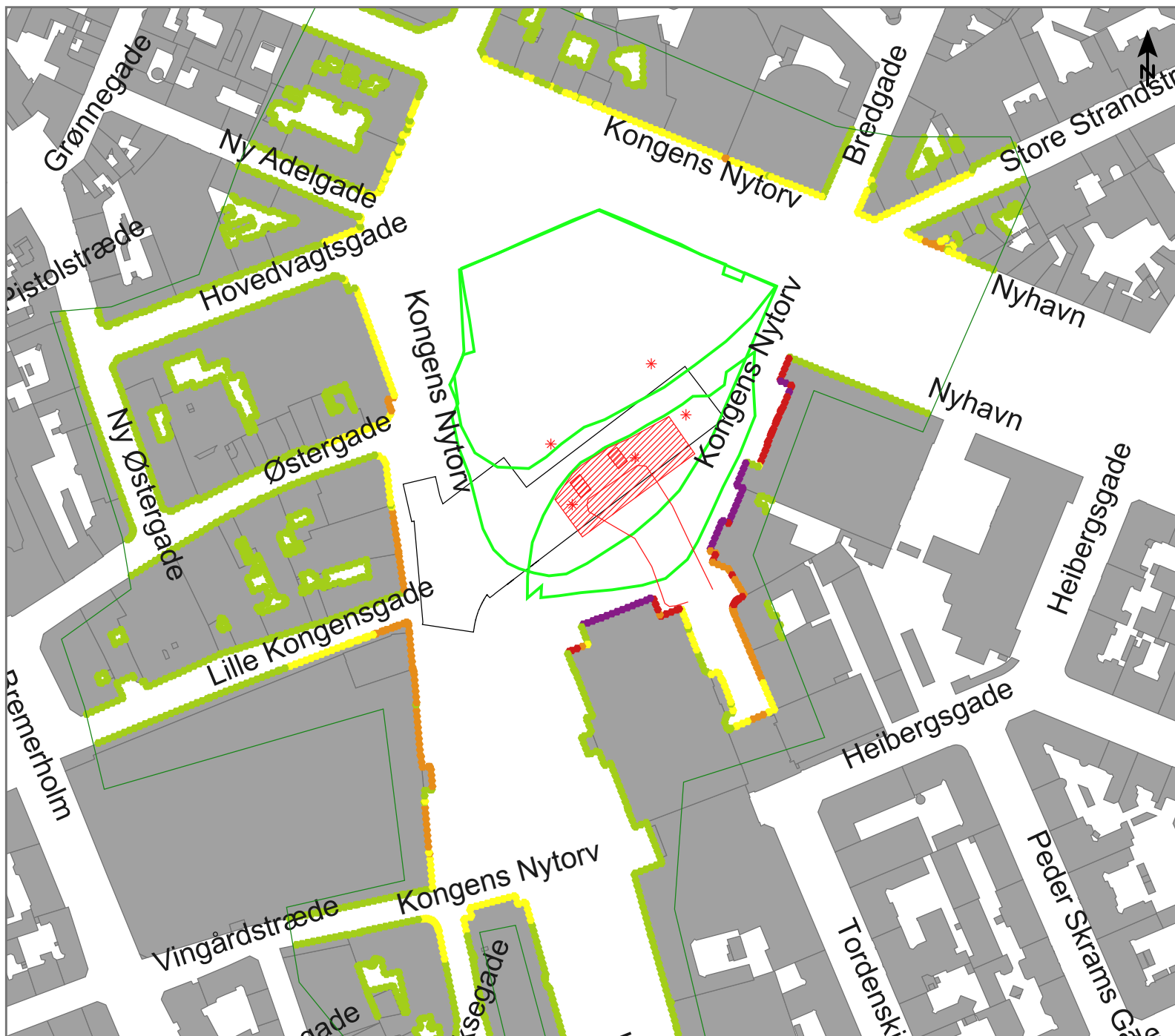
Facadestøjniveau
LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Støjskærm/Byggepladshegn
- Facade, højest belastede
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.1-2 nat
Dato : 01.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjdbredelse fra:
Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Dag og aften.

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60.7 dB/m (4 pr. time)
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine/ m. udlæggerarm, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB
1x Gravemaskine (udgravning),
LWA = 109 dB (pr. hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

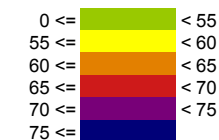
Højeste belastede facade 73 dB(A)

Målforhold 1 : 2000

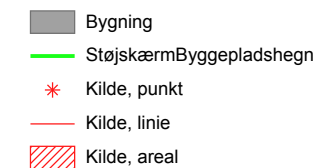


Facadestøjniveau

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

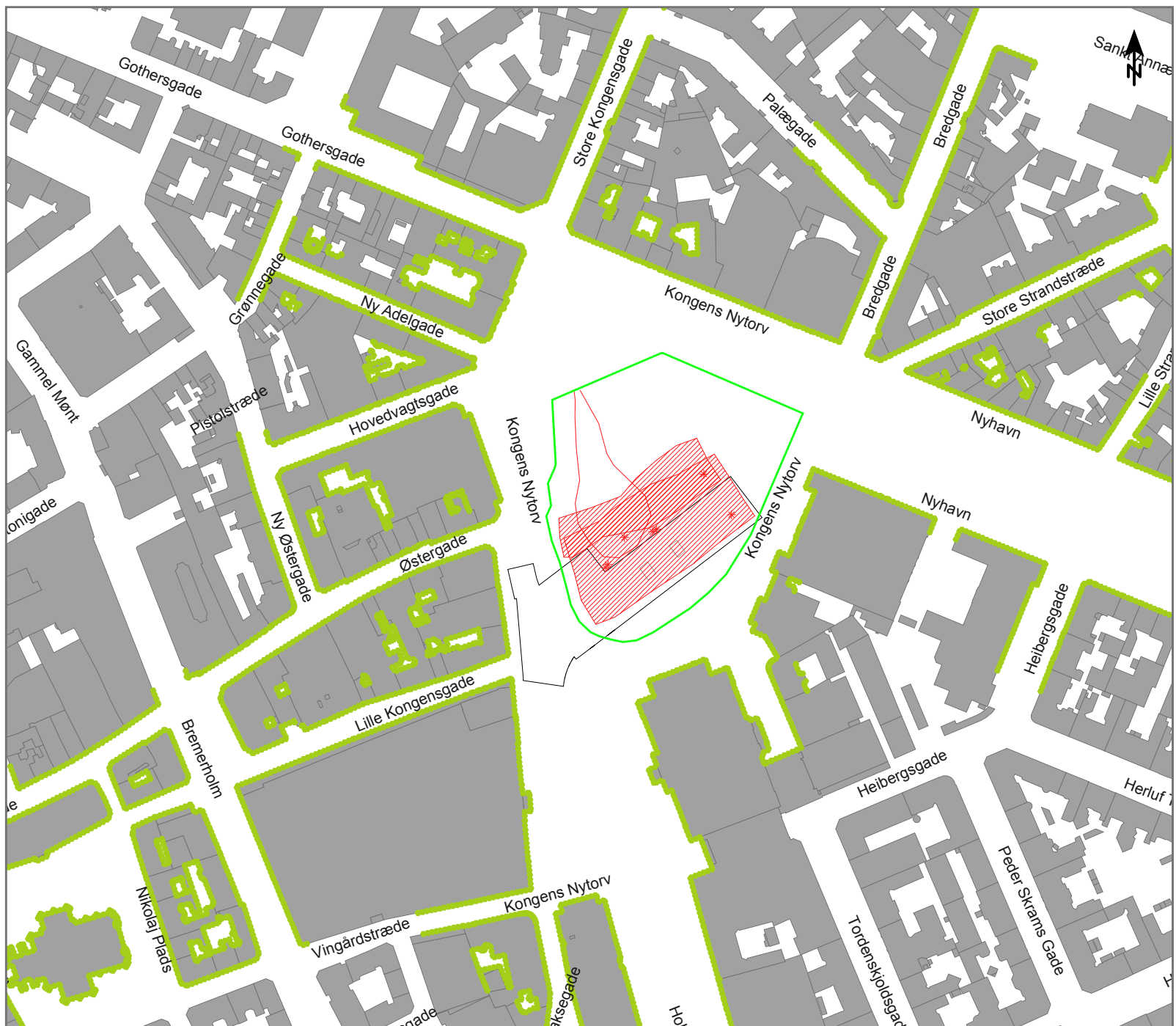


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.2-1 dag, aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Dag og aften



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjubredelse fra:
Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Nat.

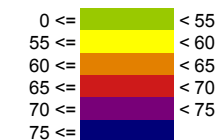
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 45 dB

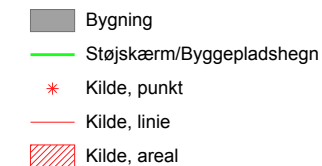
Målforskel 1 : 2500



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

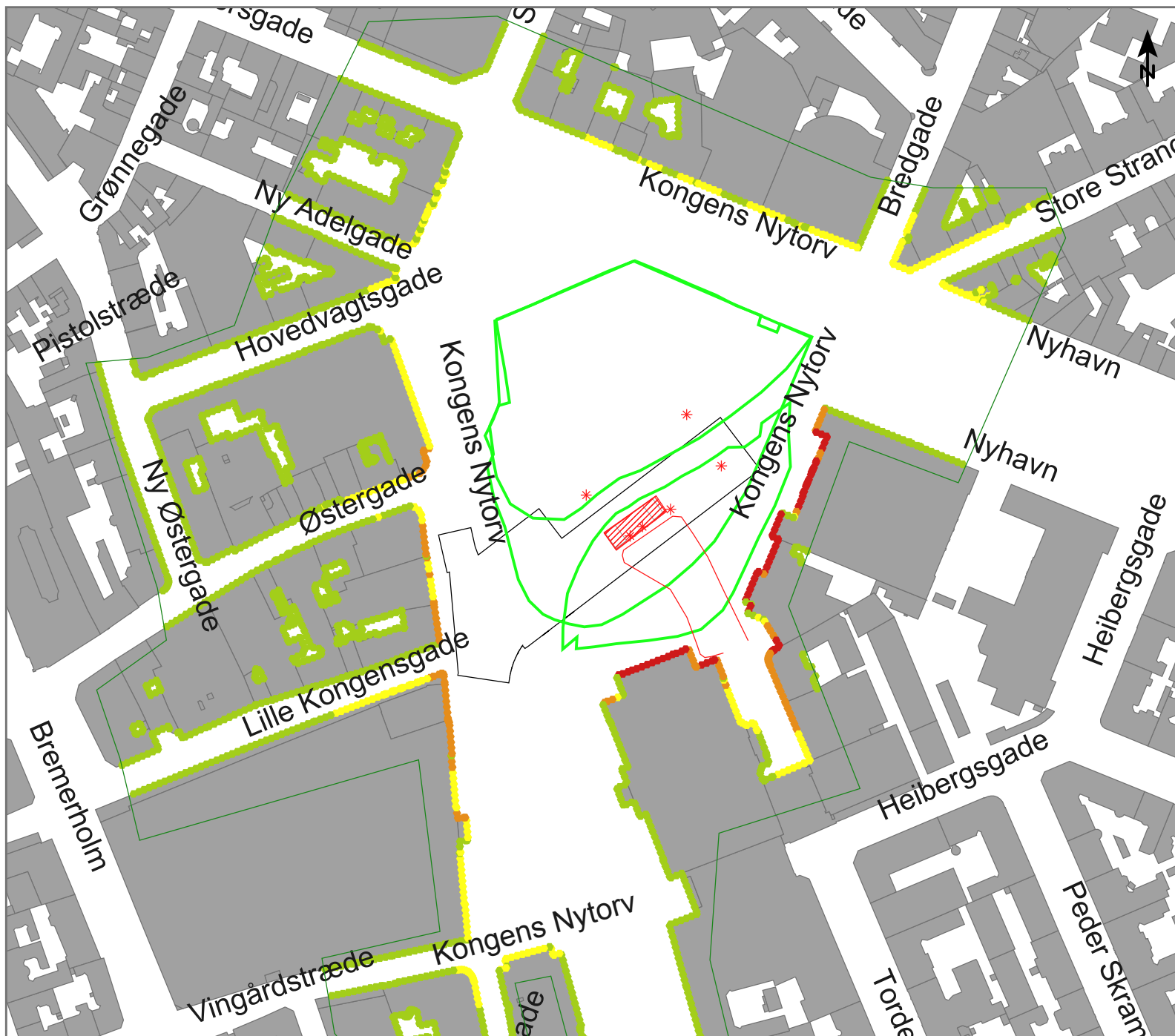


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.2-1 nat
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Nat



Projekt:
Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

Scenarie:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Lastbil, LWA = 60,7 dB/m
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine (lille), LWA = 100 dB
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (støbning), LWA = 97 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 82 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB

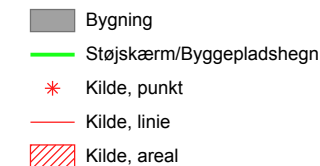
Højest belastede facade: 70 dB(A)
Målforskel 1 : 2000

0 10 20 40 60 80 m

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

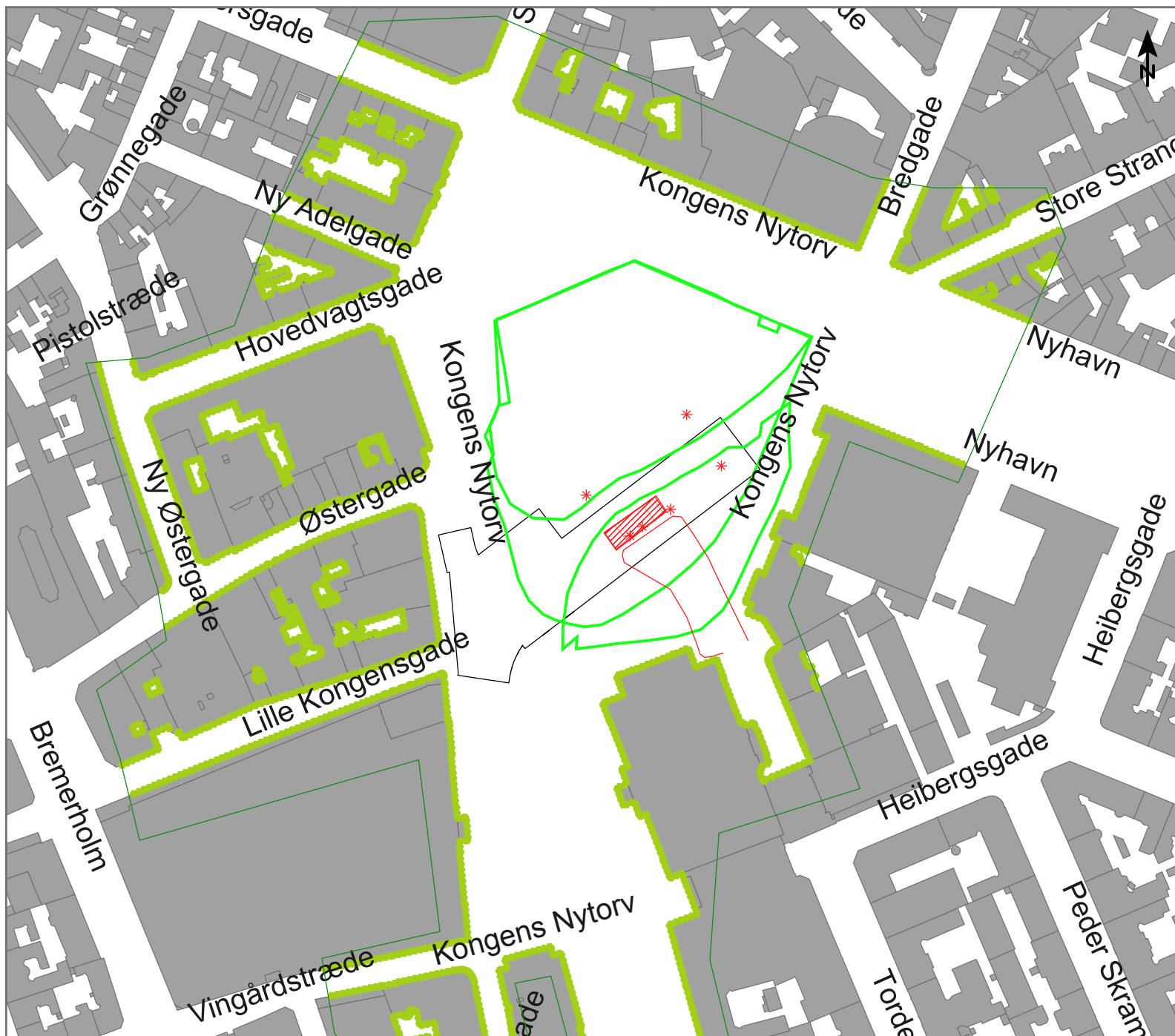


Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kgn.2-2 dag og aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Kongens Nytorv. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag og aften



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

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

Højest belastede facade: 52 dB(A)

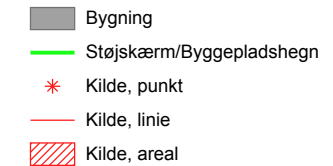
Målforhold 1 : 2000



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



Signaturer



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

Kongens Nytorv. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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
2x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

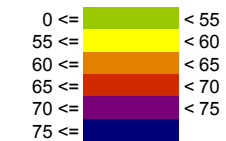
Højest belastede facade: 71 dB(A)

Målforhold 1 : 2000

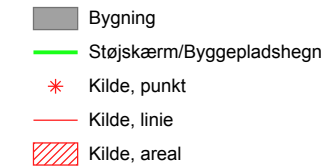


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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

Kongens Nytorv. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

Støjdbredelse 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: 63 dB(A)

Målforskel 1 : 2000

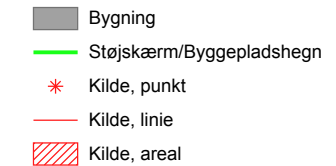


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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

Kongens Nytorv. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

Scenario:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 82 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 46 dB(A)

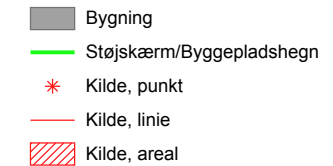
Målforhold 1 : 2000



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



Signaturer



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

Kongens Nytorv. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

Scenarie:

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

Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforskel 1 : 2000

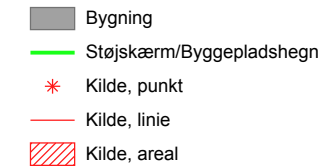


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

Scenarie:

1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB

1x Tårnkran, LWA = 98 dB

1x Mobilkran, LWA = 100 dB

Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)

Højest belastede facade: 63 dB(A)

Målforhold 1 : 2000

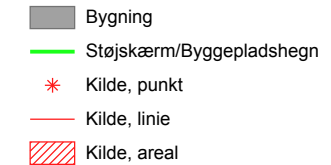


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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



Anlægsarbejde på Kongens Nytorv (Kgn)

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

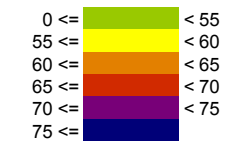
Scenarie:
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 41 dB(A)

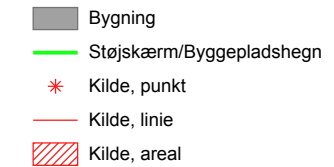
Målforhold 1 : 2000



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



Signaturer



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

Kongens Nytorv. Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Aften og nat