



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

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

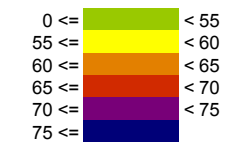
Scenario:
1x Gravemaskine med pickhammer, LWA = 115 dB
2x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA=85 dB
1x Diamantskærer. LWA = 100 dB
1x Lastbilkørsel. LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)

Højest belastede facade: 90 dB(A)

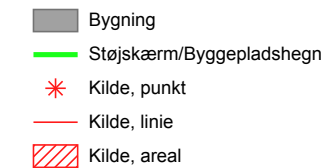
Målforhold 1 : 1500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Mmk.1-1 dag
Dato : 08.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 1-1. Kapning af pæletoppe og rensning. Dag



Projekt:
Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

Støjdbredelse fra:
Fase 1-1. Kapning af pæletope og rensning. Aften og nat

Scenarie:
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA=85 dB

Højest belastede facade: 73 dB(A)

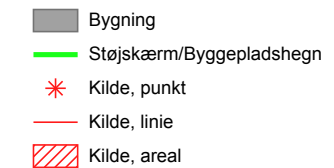
Målforskel 1 : 1500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Mmk.1-1 aften og nat
Dato : 24.03.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

Støjuddbrelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag, aften, nat.

Scenarie:

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 Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 79 dB(A)

Målforhold 1 : 1500

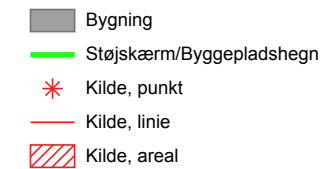


Facadestøjniveau

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

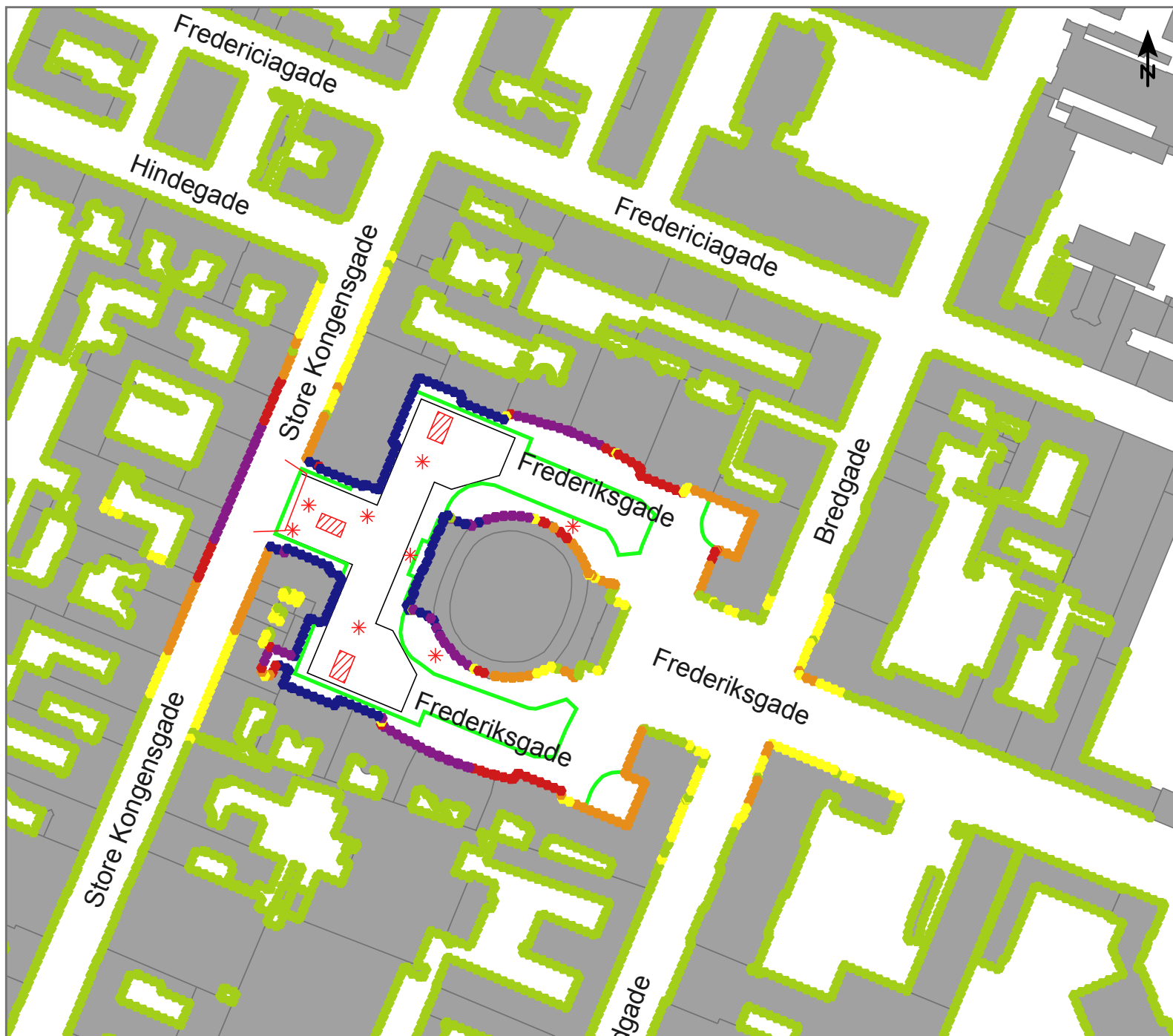


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Mmk.1-2 dag, aften, nat
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag, aften, nat



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

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

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60.7 dB/m (6 per time)
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine/ m. udlæggerarm, LWA = 105 dB
2x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB
Gravmaskiner (udgravning), LWA = 109 dB (pr. hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

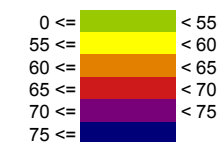
Højest belastede facade: 81 dB(A)

Målforskel 1 : 1500

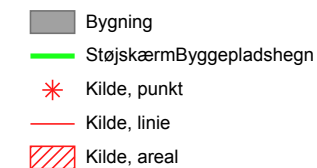


Facadestøjniveau

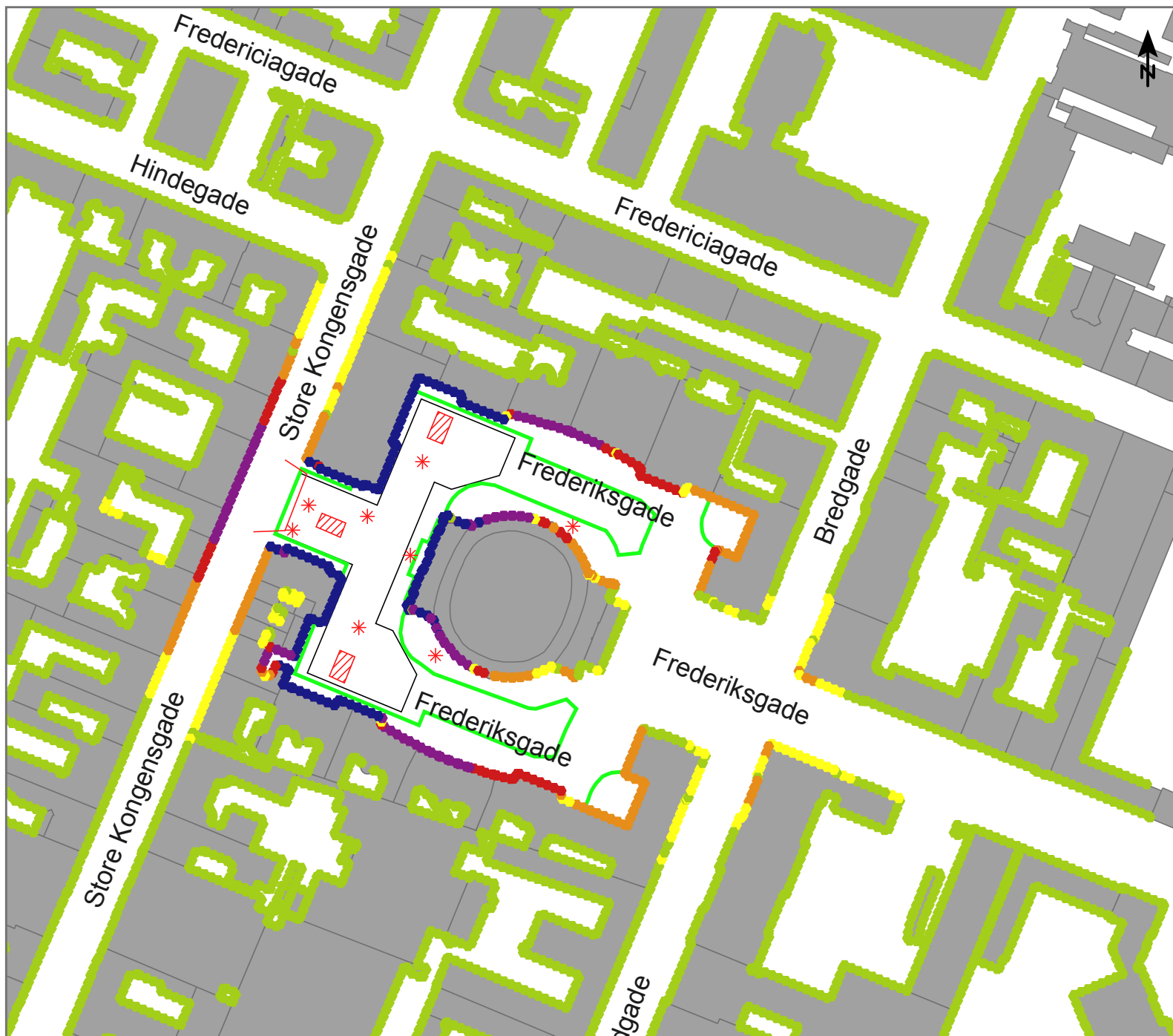
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Mmk.2-1 dag
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

Støjdbredelse fra:
Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Aften og nat

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60.7 dB/m (6 pr. time)
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine/ m. udlæggerarm, LWA = 105 dB
2x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB
Gravemaskiner (udgravning), LWA = 109 dB (pr. hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

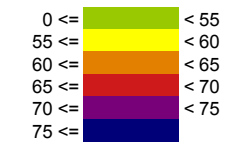
Højest belastede facade: 81 dB(A)

Målforskel 1 : 1500



Facadestøjniveau

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

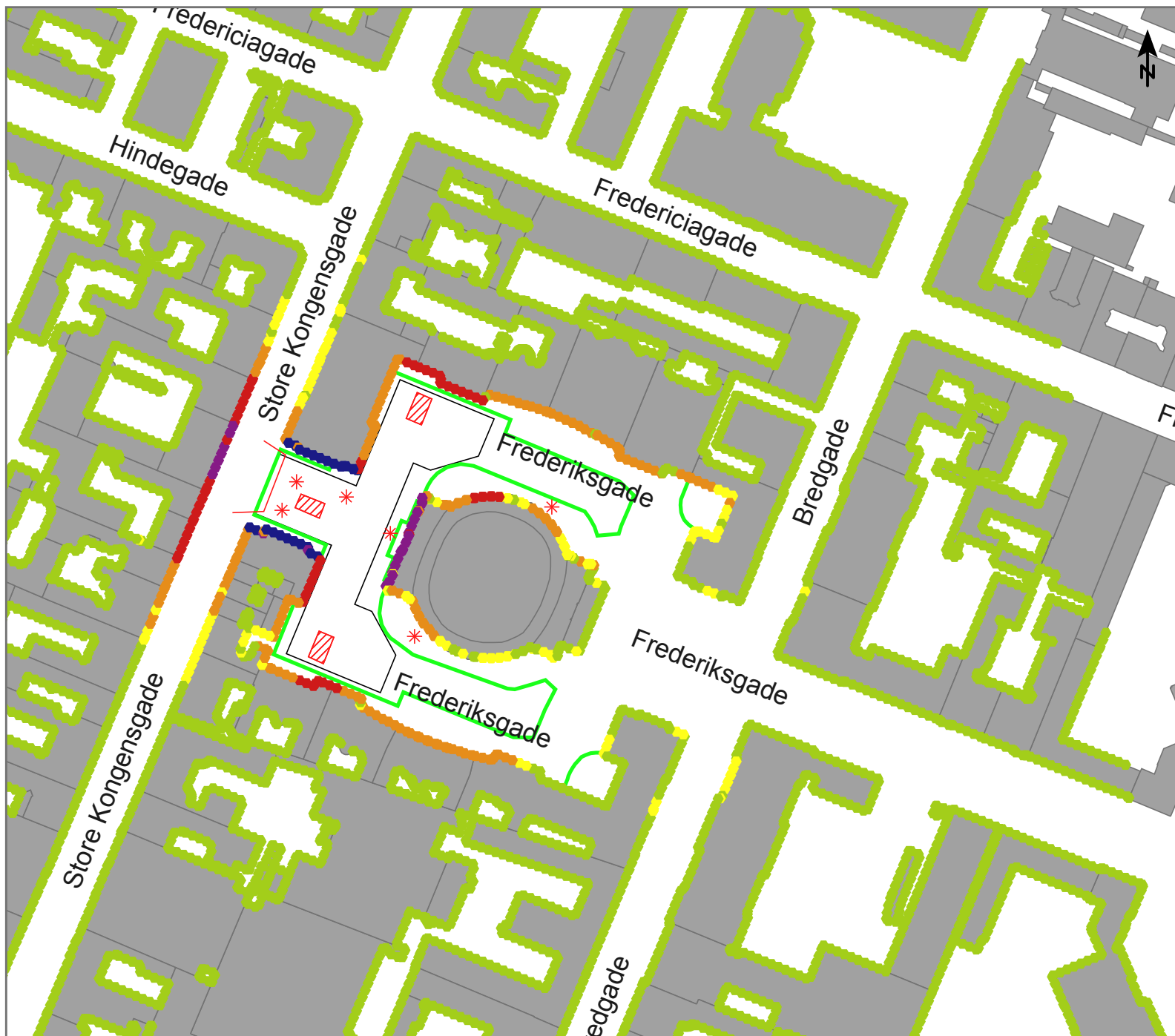


Signaturer

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

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Mmk.2-1 aften/nat.
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Aften og nat



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

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

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskiner (lille), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (afslæsning), 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: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 1500



Facadestøjniveau

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

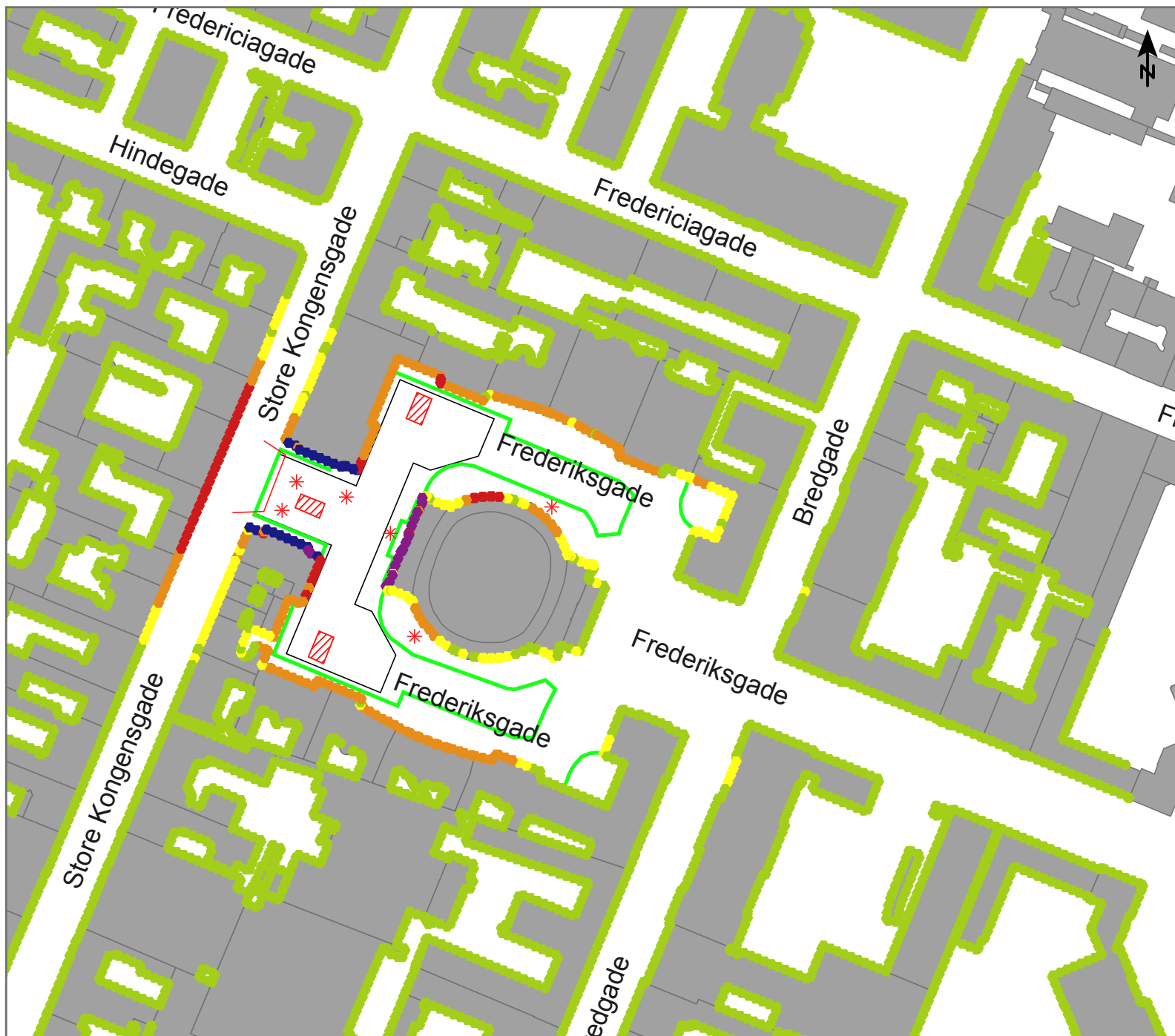


Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Mmk.2-2 dag
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

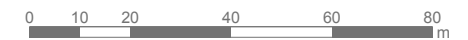
Støjudbredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften og nat

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB (50 %)
Gravemaskiner (lille), 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: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 1500

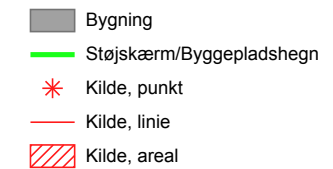


Facadestøjniveau

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

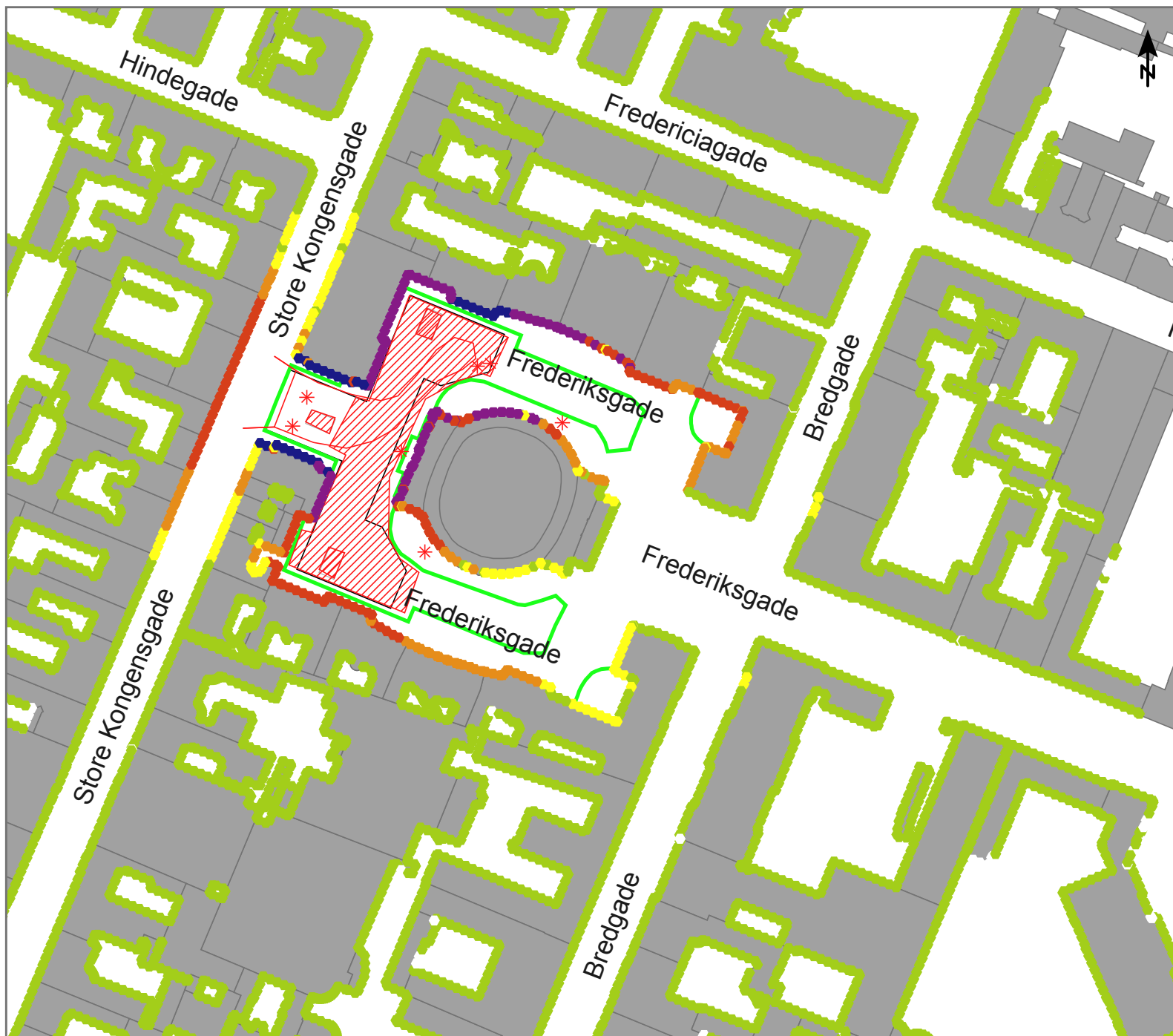


Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Mmk.2-2 aften/nat
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften og nat



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

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

Scenarie:

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)

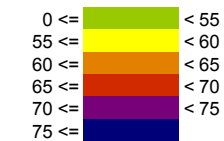
Højest belastede facade: 79 dB(A)

Målforhold 1 : 1500

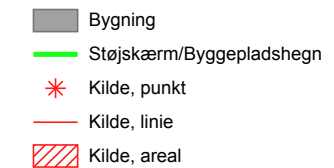


Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : A048164-030
: Bilag 001.Mmk.3-1 dag
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

Støjubredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften og nat

Scenarie:

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)

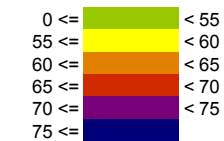
Højest belastede facade: 70 dB(A)

Målforskel 1 : 1500

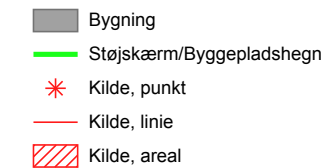


Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : A048164-030
: Bilag 001.Mmk.3-1 aften/nat
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften og nat



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

Støjdbredelse fra:
Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag, aften og nat

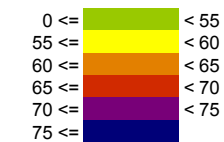
Scenarie:
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Gravemaskine (lille), LWA = 100 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Jordkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

Højest belastede facade: 78 dB(A)

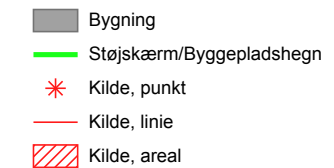
Målforhold 1 : 1500



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

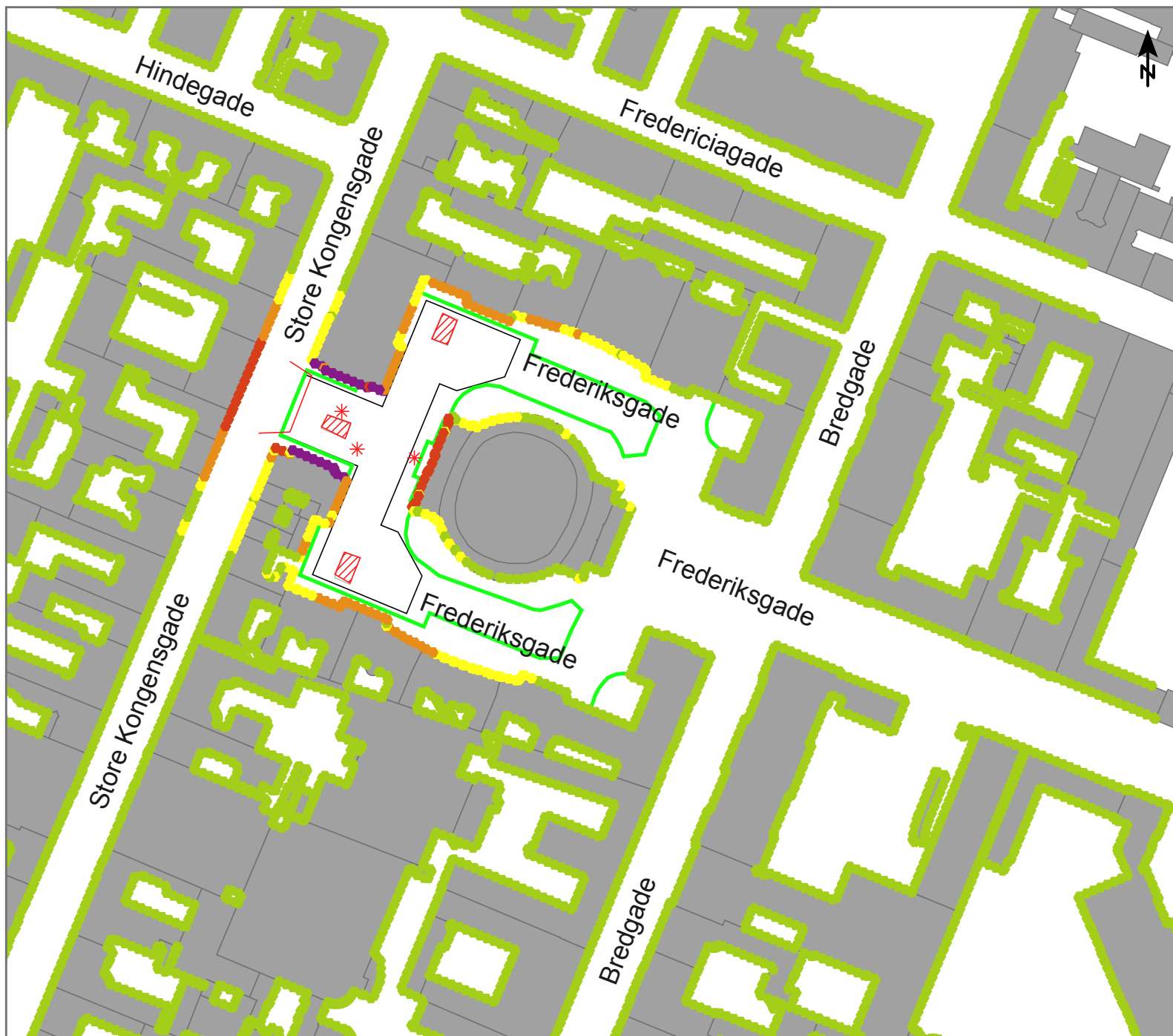


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Mmk.3-2 dag/aften/nat
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag, aften og nat



Anlægsarbejde på Marmorkirken (Mmk)

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

Scenarie:

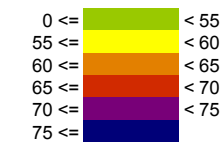
1x Gravemaskine (lille), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)

Højest belastede facade: 74 dB(A)

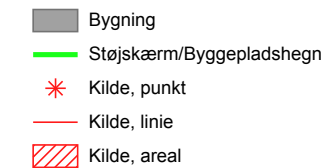
Målforhold 1 : 1500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Mmk.4-1 dag/aften/nat
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : JVM
Godk. : UVA

Marmorkirken. Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Dag, aften og nat