



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

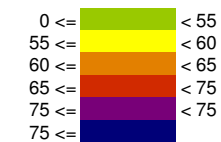
Scenarie:
1x Gravemaskine med pickhammer, LWA = 115 dB
2x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB

Højest belastede facade: 83 dB(A)

Målforhold 1 : 3500



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

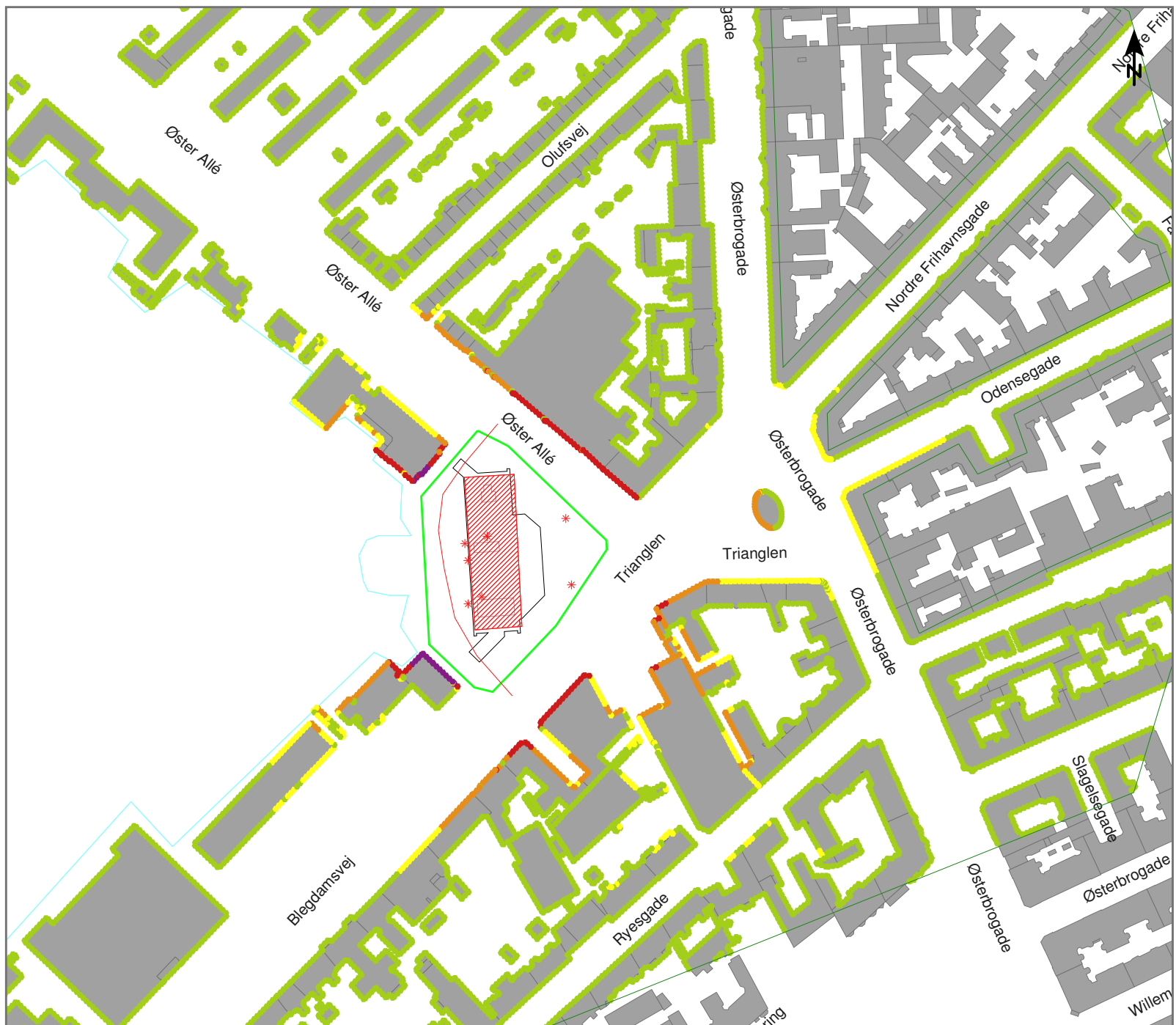


Signaturer



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

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



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

Højest belastede facade: 71 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

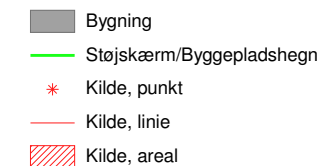


Facadestøjniveau

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

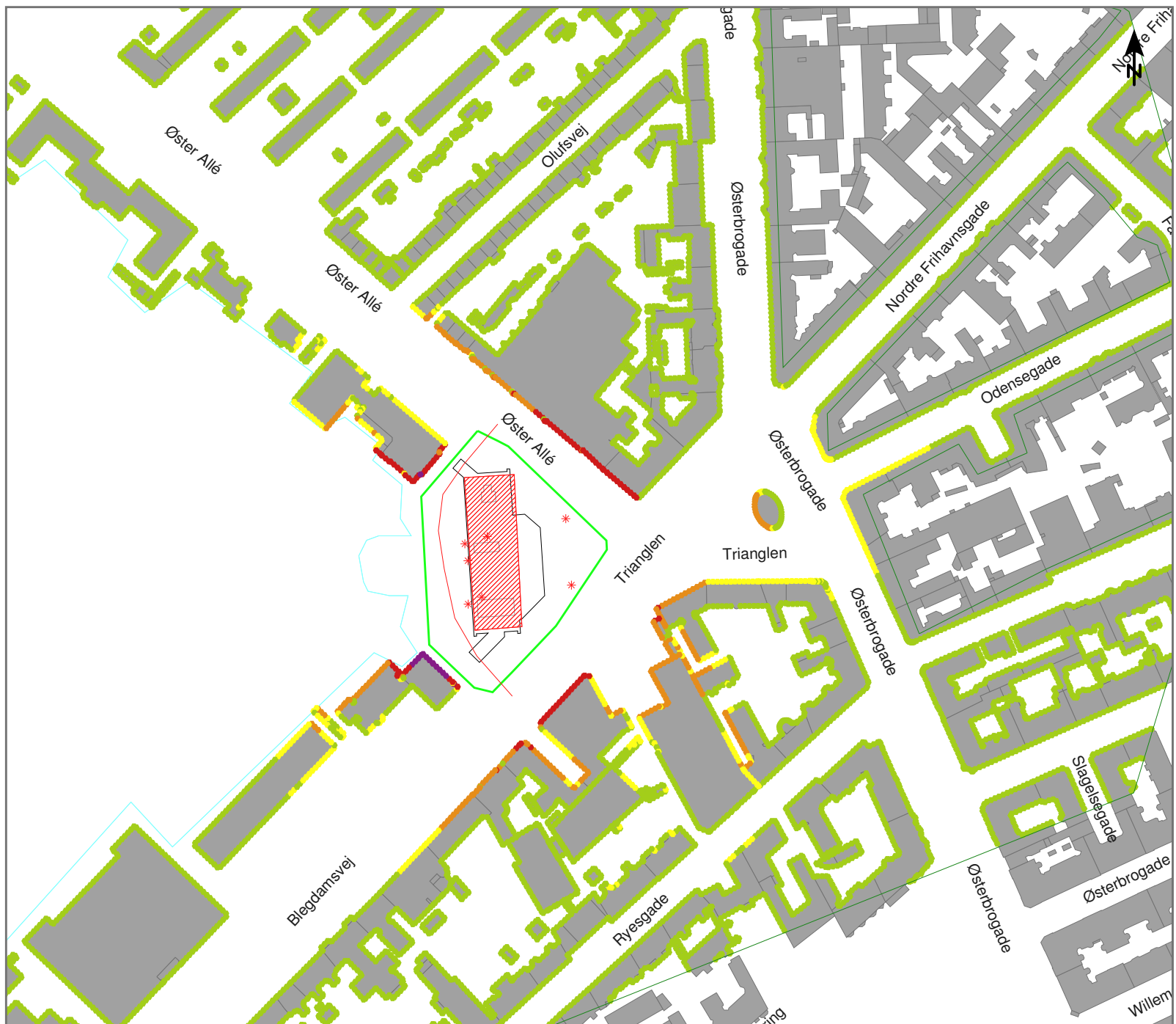


Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Tri.1-2 dag
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

Scenario:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB (25%)
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 pr. time)
Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 71 dB(A)

Målforskel 1 : 2500



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

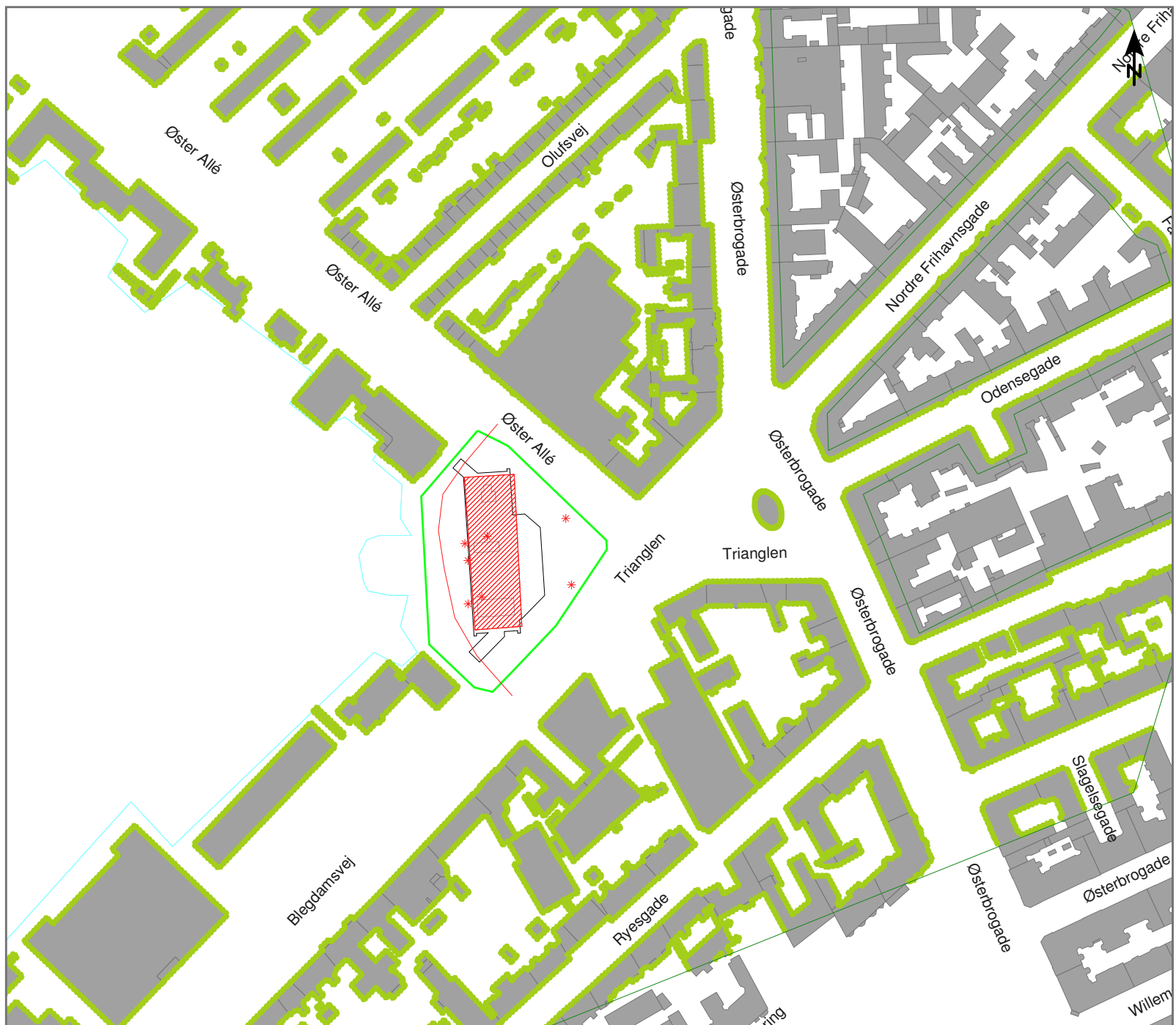
0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

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

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.1-2 aften
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

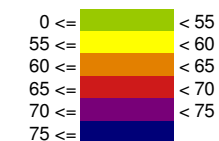
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 43 dB(A)

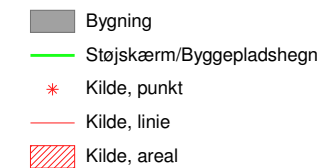
Målforskel 1 : 2500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.1-2 nat
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

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: 75 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau

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

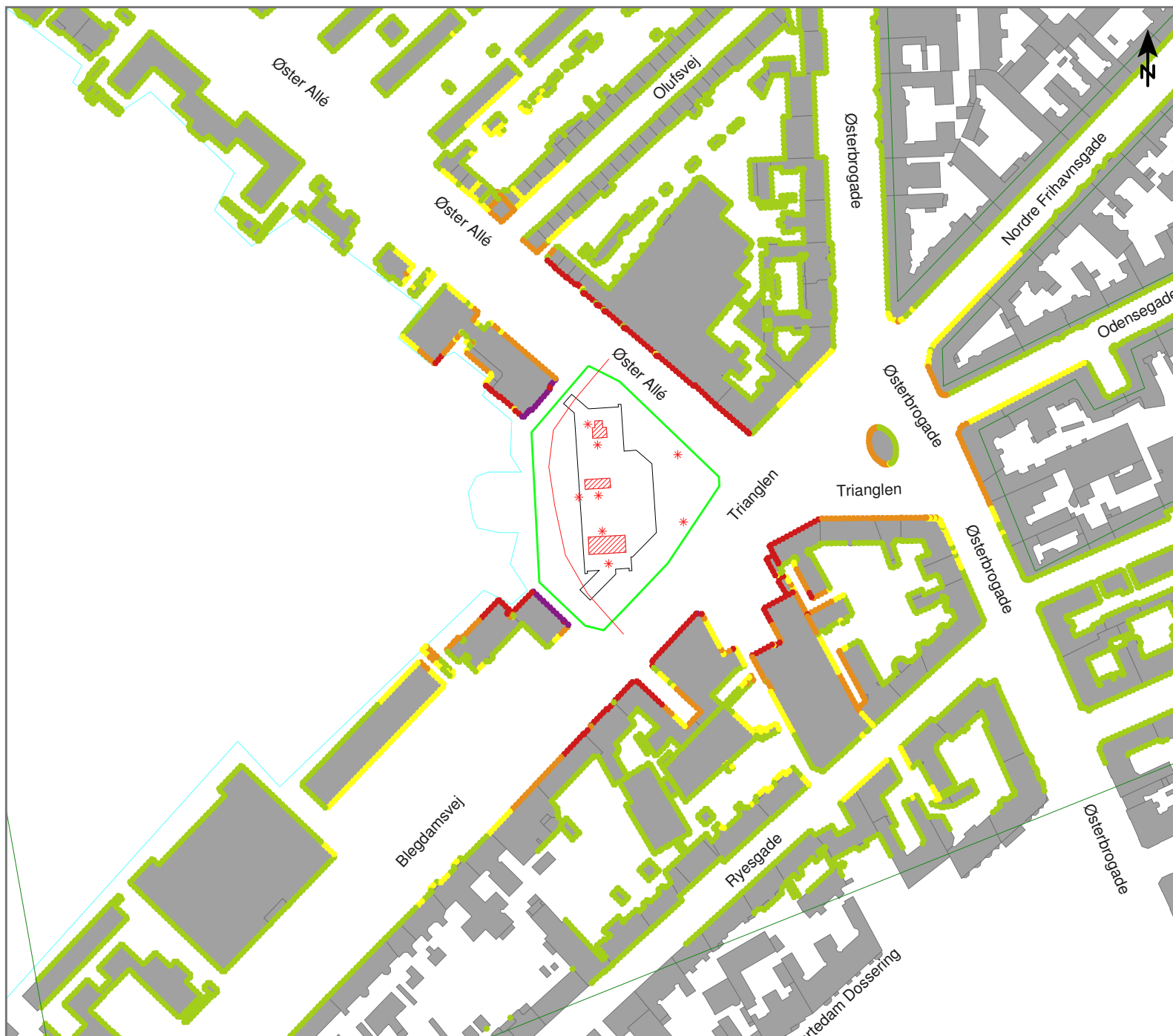
0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

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

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Tri.2-1 dag
 Dato : 06.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : LRVI
 Godk. : UVA

Trianglen. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

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: 73 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.Tri.2-1 aften
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

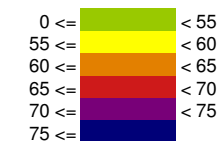
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 43 dB(A)

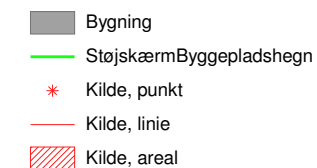
Målforskel 1 : 2500



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.2-1 nat
Dato : 03.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskiner (lille), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonbil (afslæsning), LWA = 97 dB
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 95 dB (pr. hul)

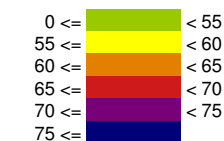
Højest belastede facade: 70 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

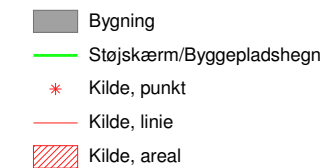


Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.2-2 dag
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

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



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskiner (lille), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 95 dB (pr. hul)

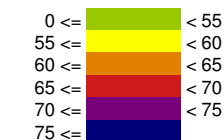
Højest belastede facade: 70 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

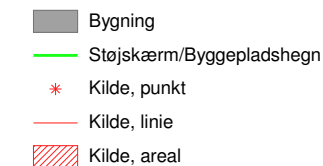


Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.2-2 aften
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

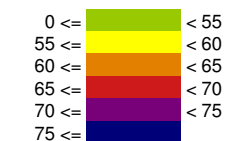
Scenarie:
Gravemaskiner (lille), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 95 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 55 dB(A)

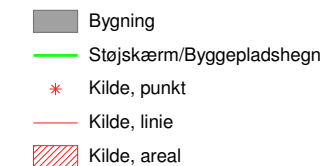
Målforhold 1 : 2500



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



Signaturer



Dok. nr.	: MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
	: Bilag 001.Tri.2-2 nat
Dato	: 06.04.2014
Udført af	: TSOL
Kontr.	: LRVI
Godk.	: UVA

Trianglen. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

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)

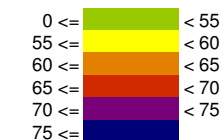
Højest belastede facade: 63 dB(A)

Målforskel 1 : 2000

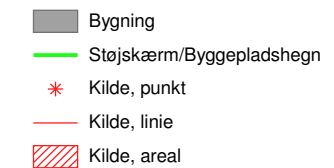


Facadestøjniveau

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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.3-1 aften
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

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

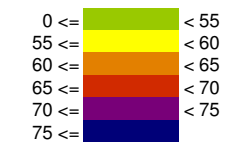
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 47 dB(A)

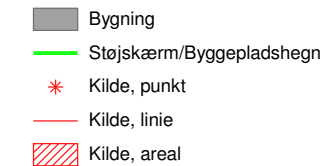
Målforskel 1 : 2000



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



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Tri.3-1 nat
Dato : 06.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

Støjubredelse 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)

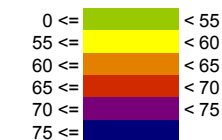
Højest belastede facade: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

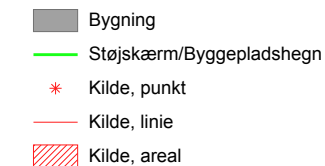


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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

Trianglen. Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag



Anlægsarbejde på Trianglen (Tri)

Støjubredelse 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
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)
Håndværktøj, LWA = 85 (pr. hul)

Højest belastede facade: 64 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.Tri.4-1 dag
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA

Trianglen. Fase 4-1. Monitering af elektriske og mekaniske instalationer i stationsboksen. Dag



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