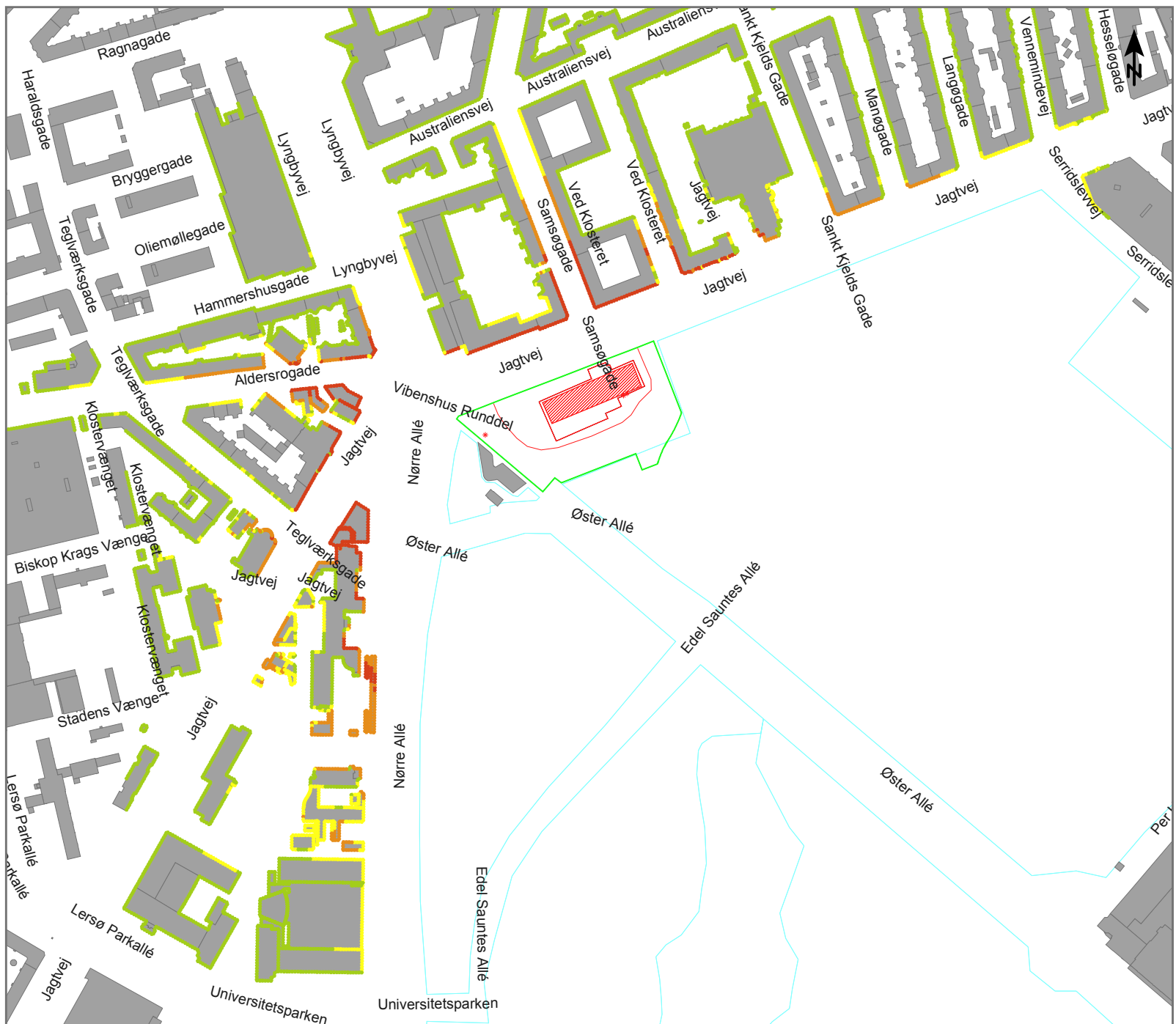




Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

Scenarie:

1x Gravmaskine med pickhammer, LWA = 115 dB
2x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravmaskine, LWA = 105 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
2x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB

Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

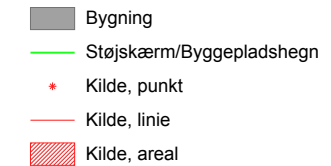


Facadestøjniveau

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

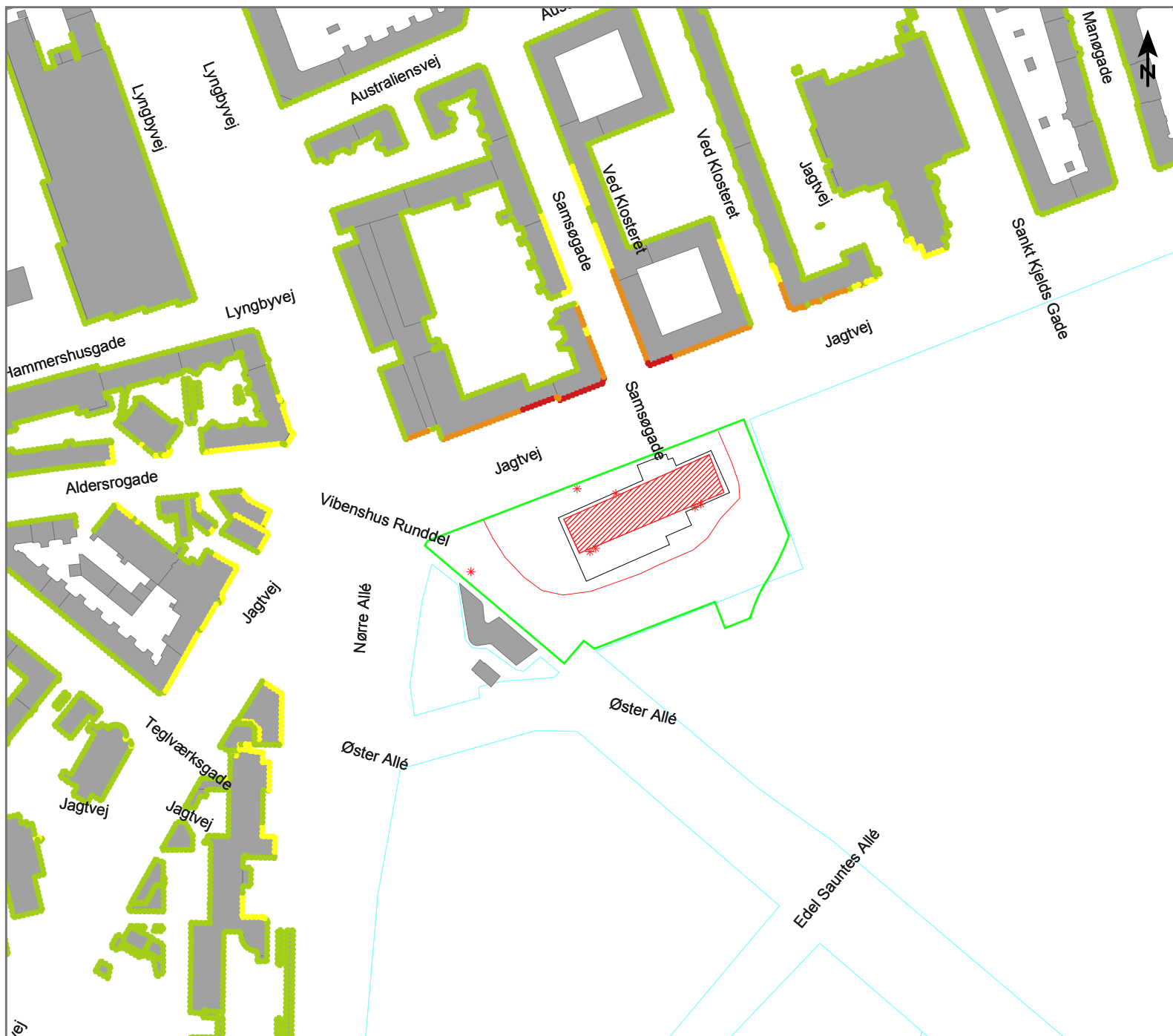


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 1-1. Kapning af pæletope og rensning. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (VHR)

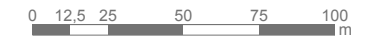
Støjdbredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag

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

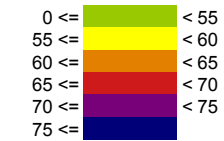
Højest belastede facade: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

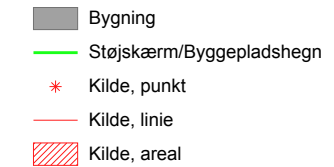


Facadestøjniveau

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

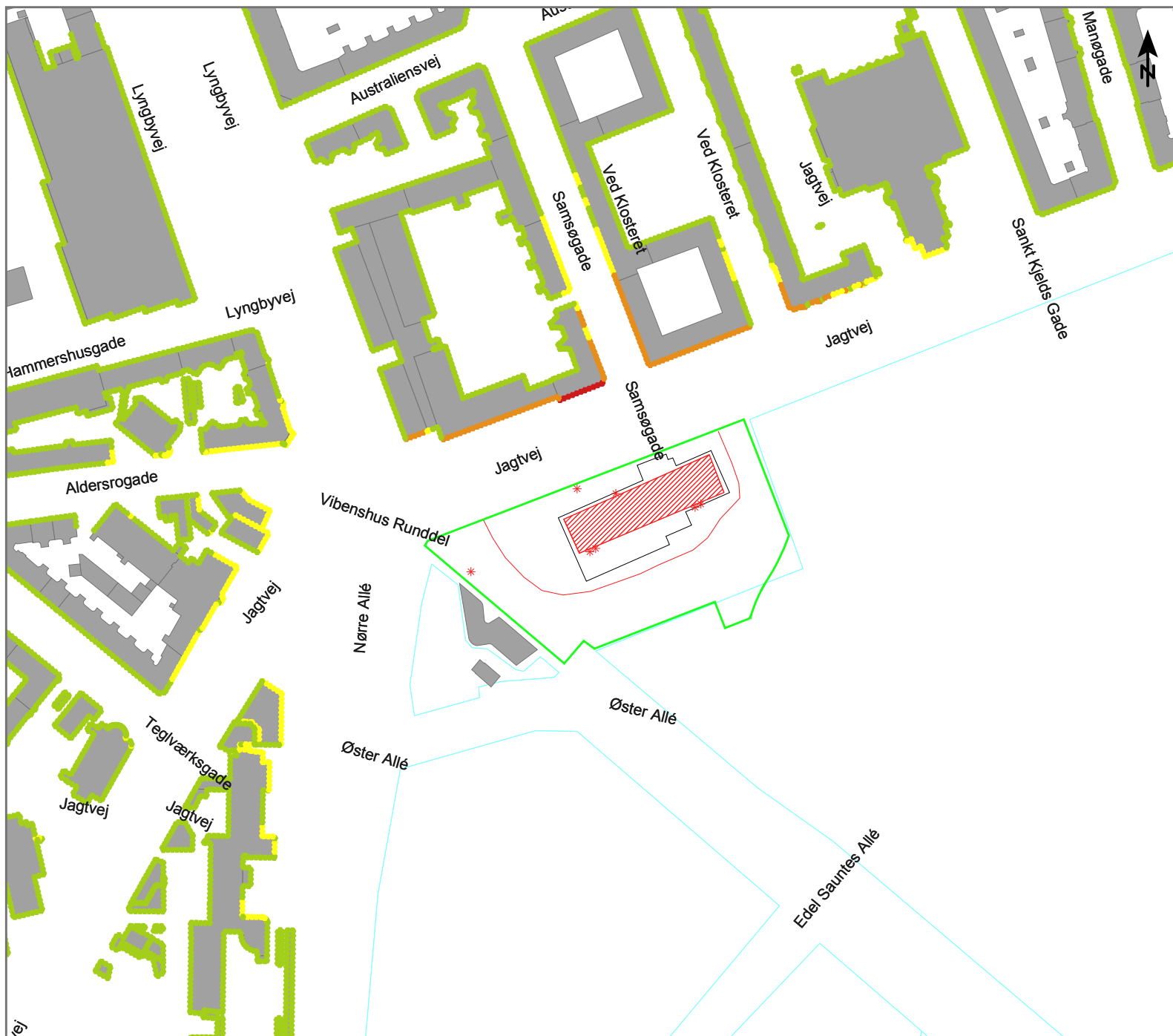


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (VHR)

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 (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 pr. time)
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

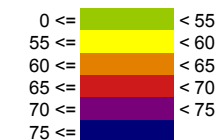
Højest belastede facade: 65 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

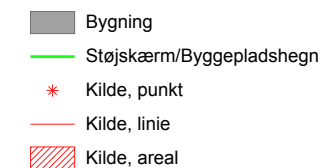


Facadestøjniveau

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

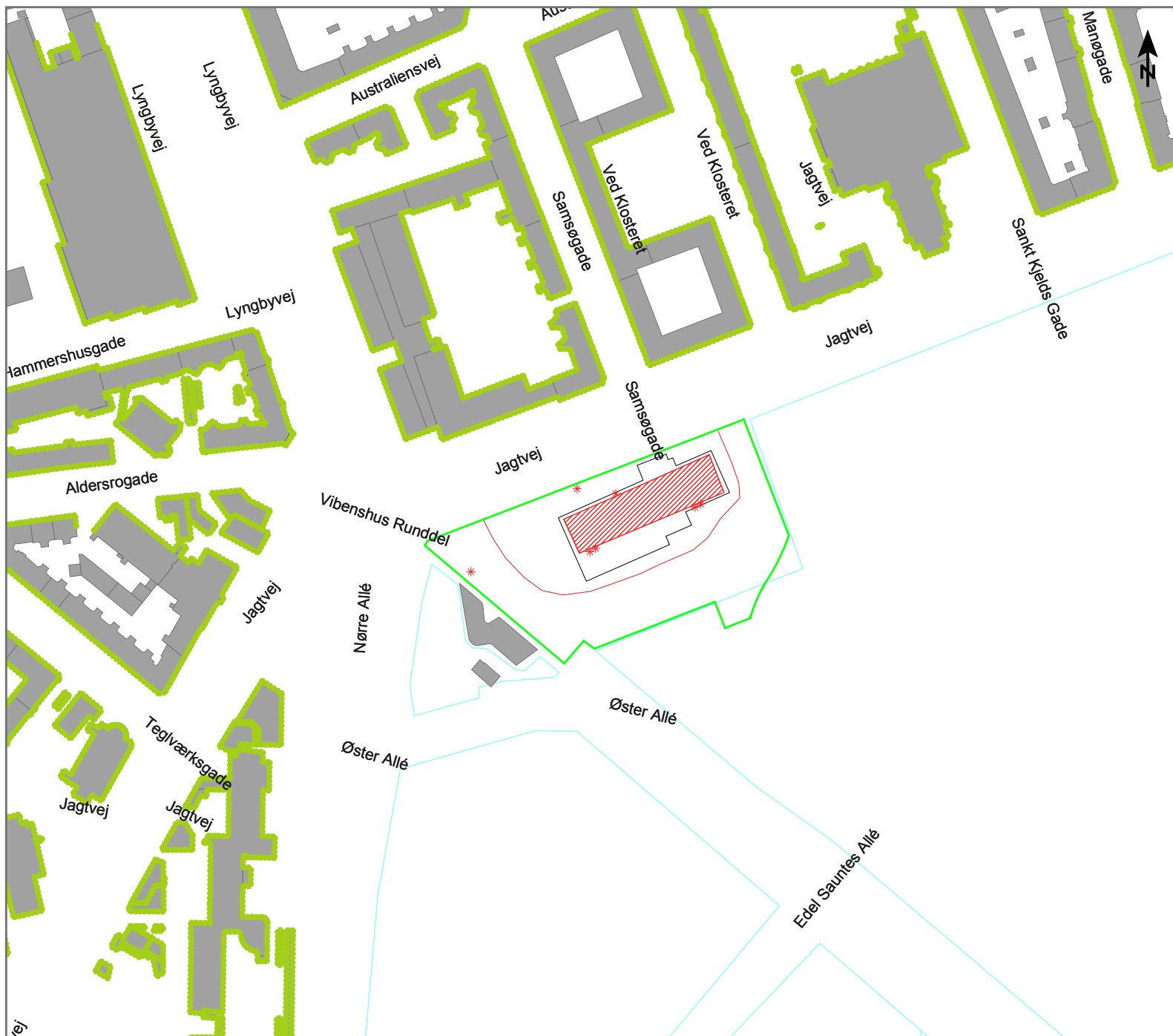


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Aften



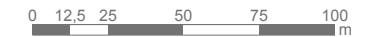
Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (VHR)

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

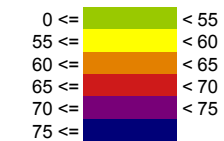
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 41 dB(A)

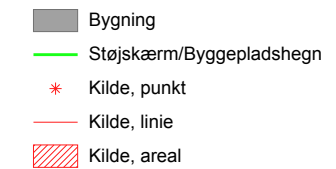
Målforskel 1 : 2500



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

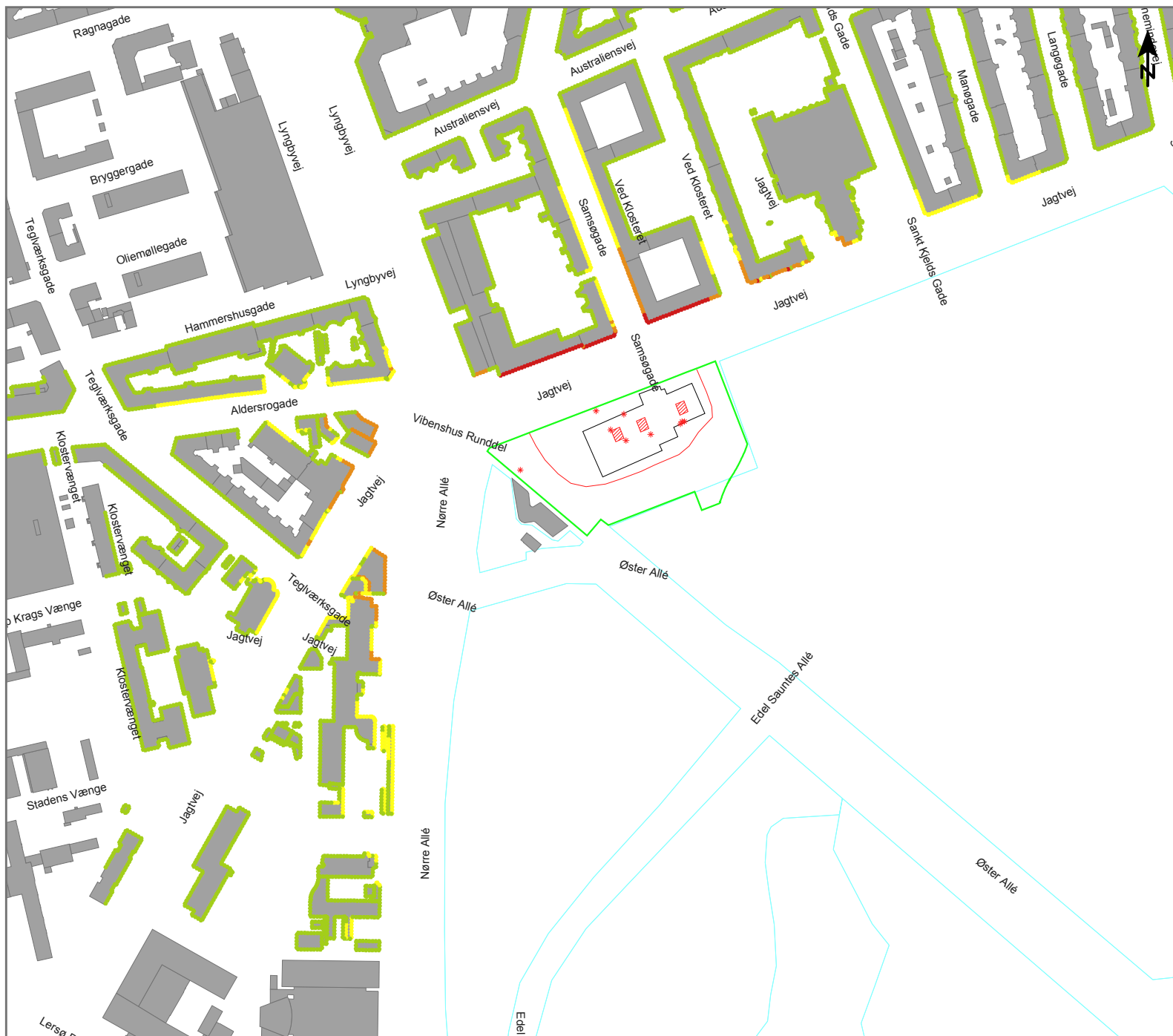


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 1- 2. Støbning af topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel

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)
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine/ m. udlæggerarm, LWA = 105 dB
2x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB
Gravemaskine (udgravning),
LWA = 109 dB (per hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 3500



Facadestøjniveau

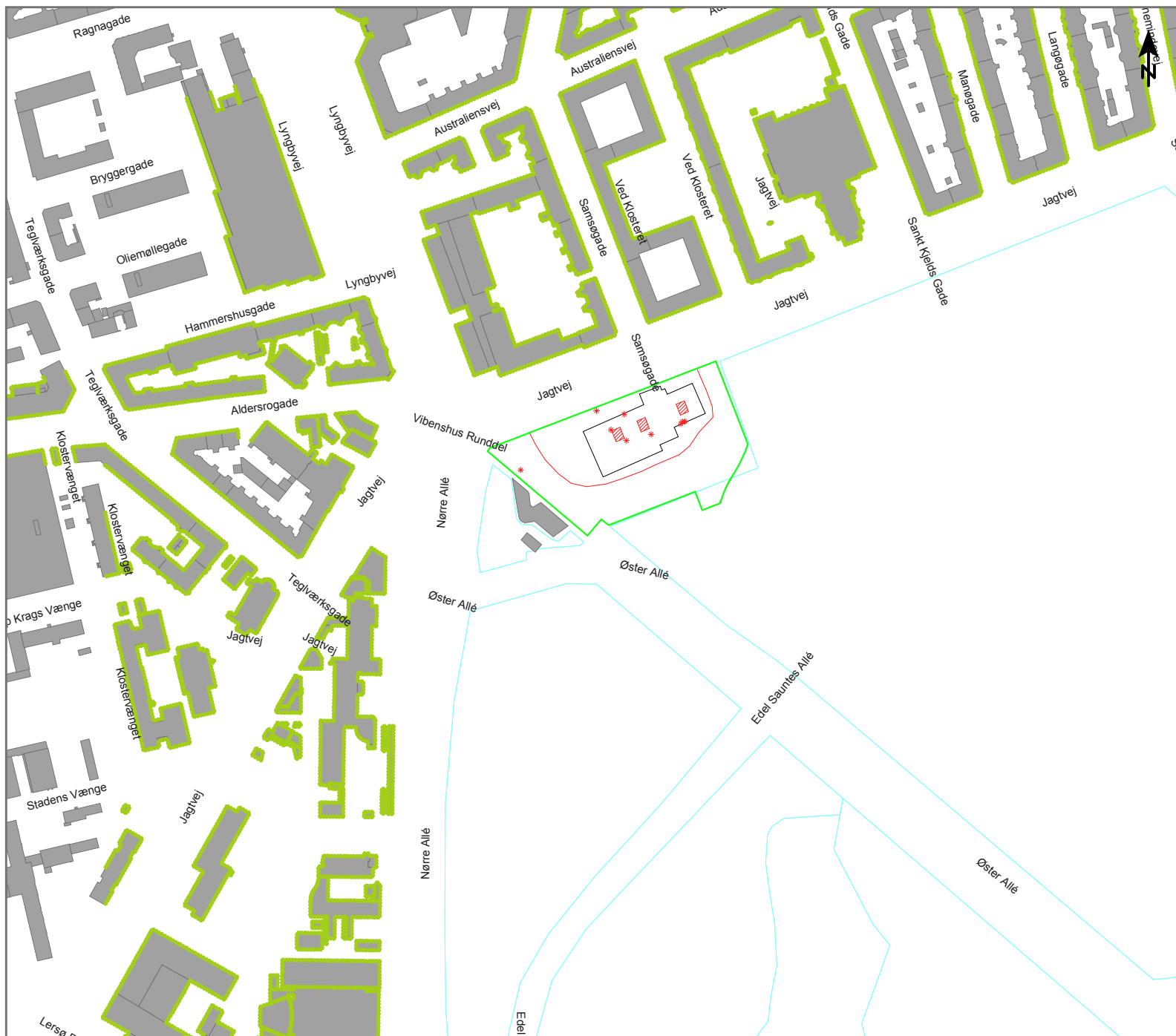
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

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.Vhr.2-1 dag og aften
Dato : 07.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : LRVI
Godk. : UVA



Projekt:
Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel

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

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 41 dB(A)

Målforskel 1 : 3500



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

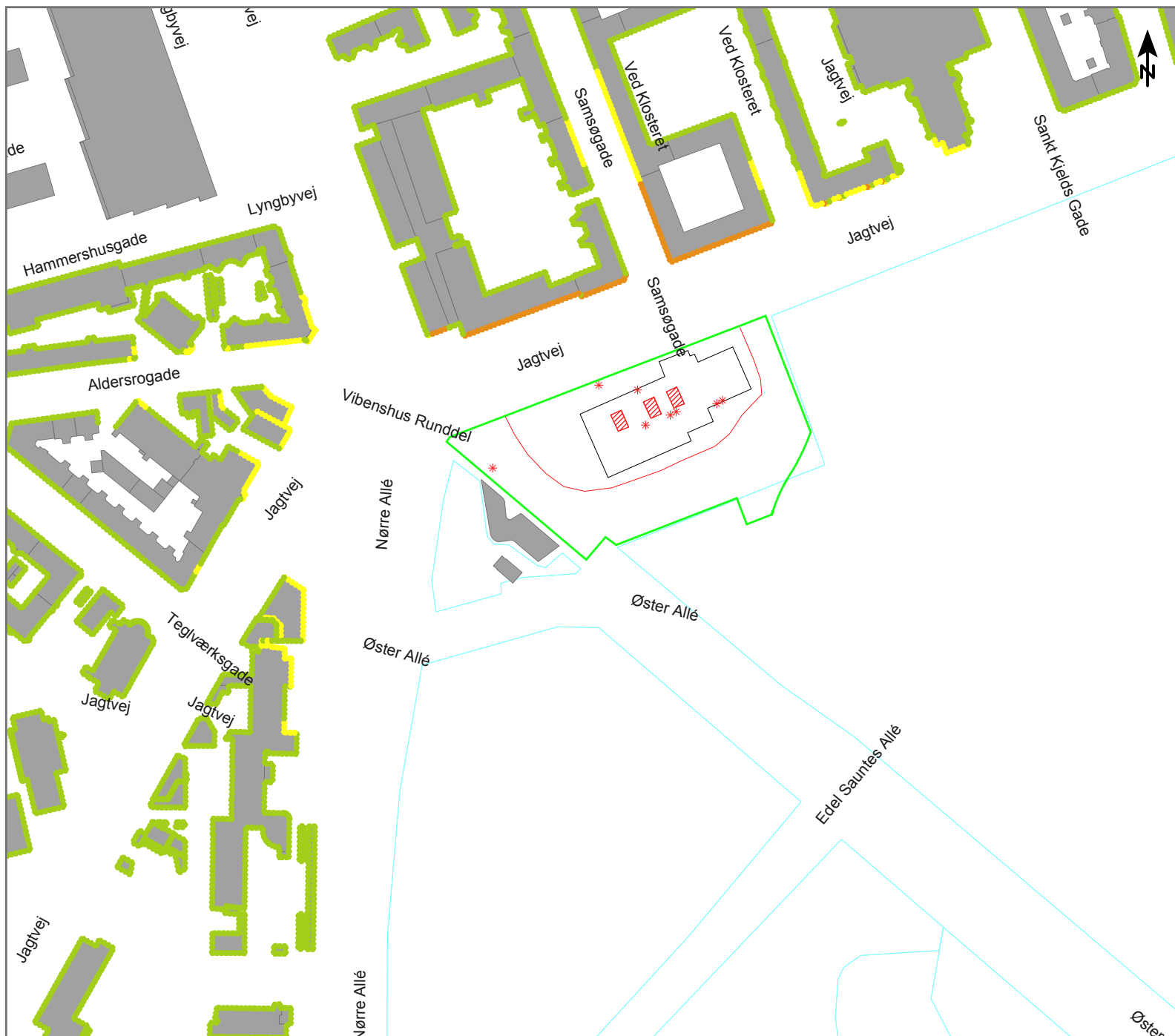


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskiner i skakt, LWA = 100 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 = 84 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 65 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau

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

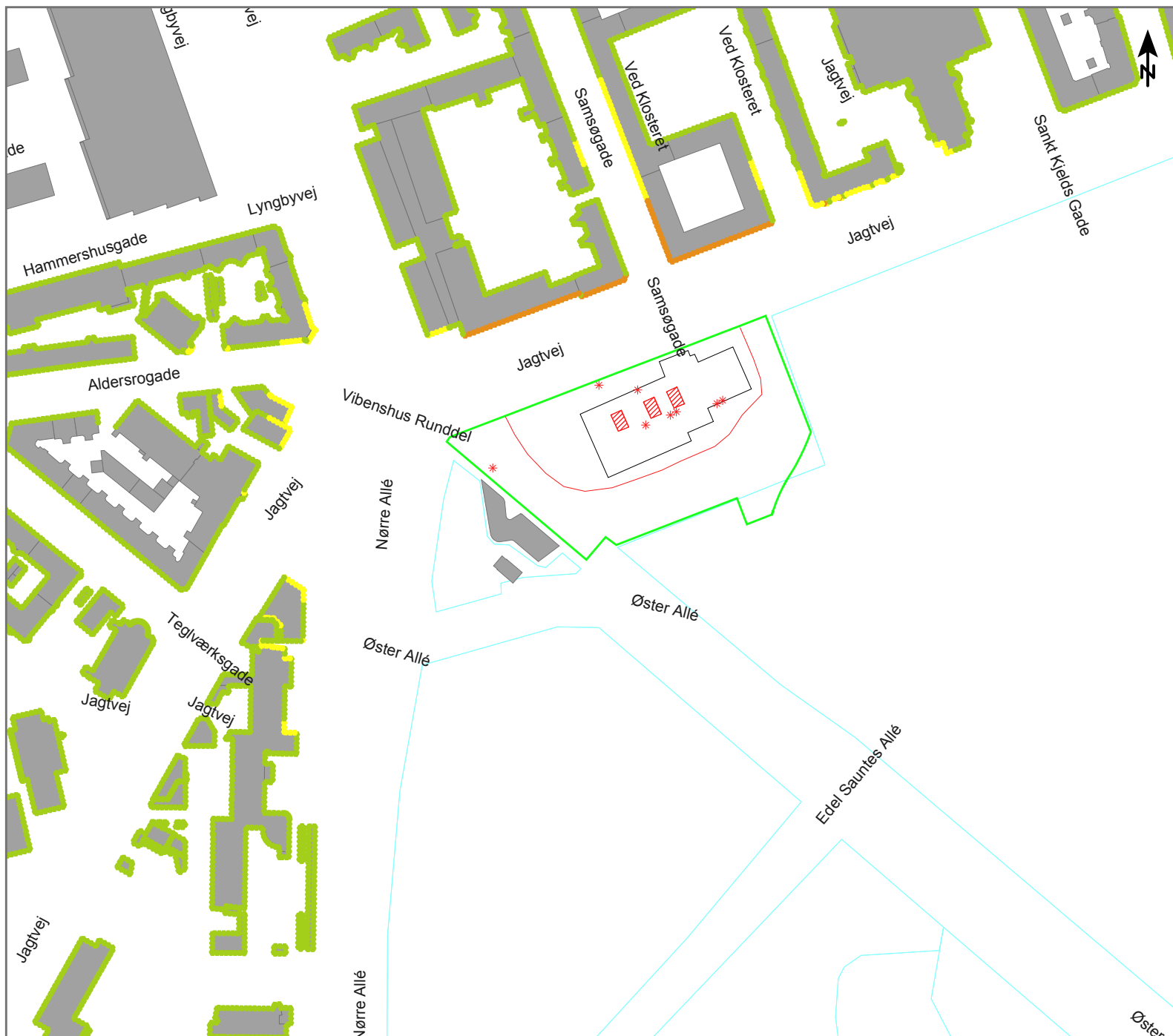
0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

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

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

Vibenshus Runddel. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

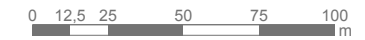
Støjubredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften.

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB (50 %)
Gravemaskiner i skakt, LWA = 100 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 = 84 dB (pr. hul)

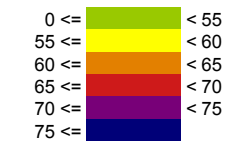
Højest belastede facade: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

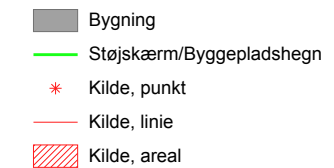


Facadestøjniveau

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



Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

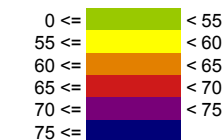
Scenarie:
Gravemaskiner i skakt, LWA = 100 dB (pr. hul)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 84 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 47 dB(A)

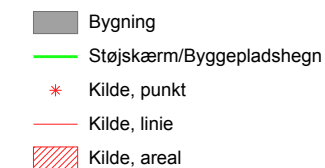
Målforskel 1 : 2500



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

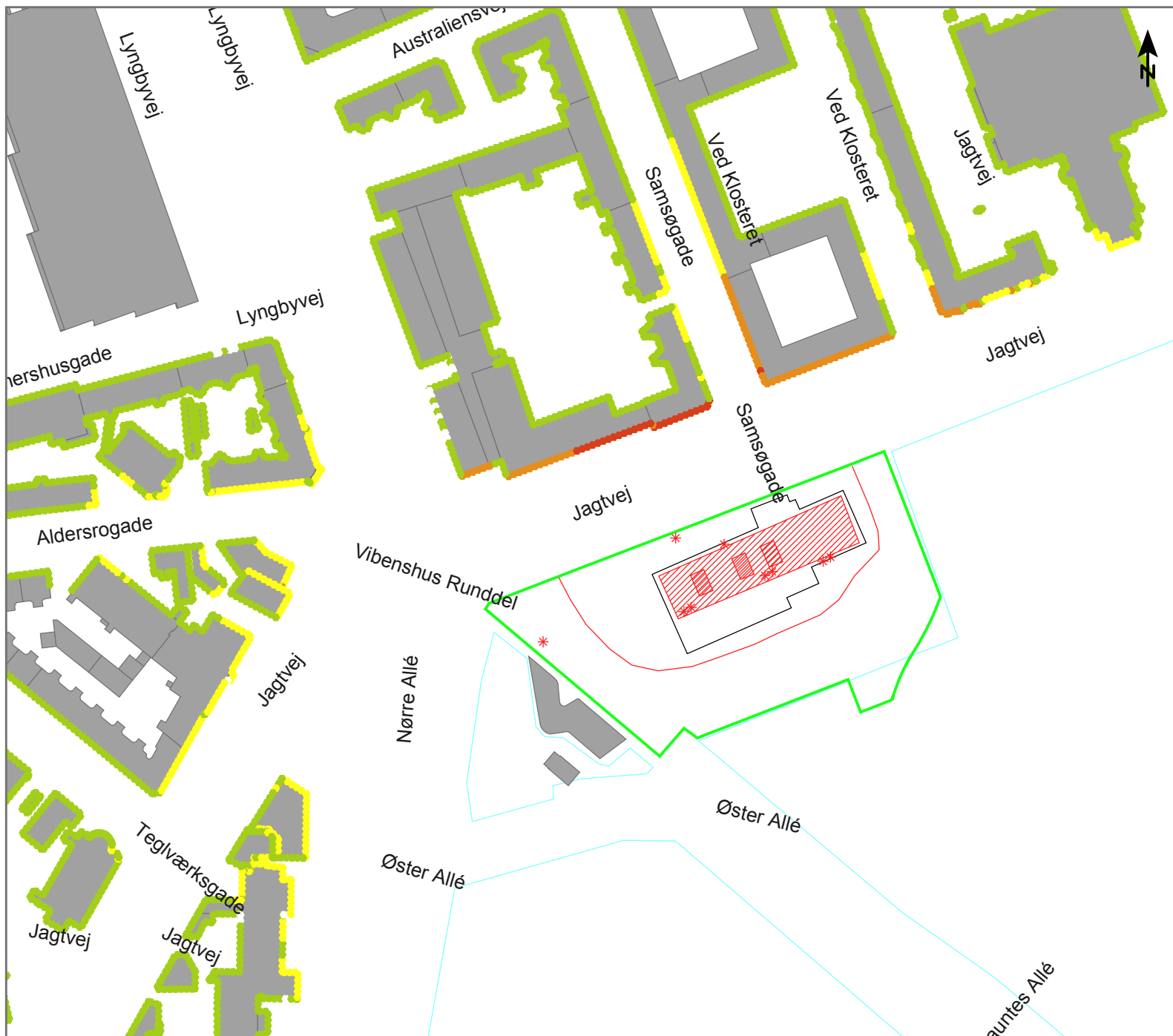


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

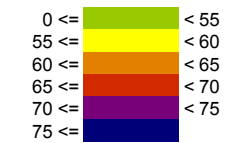
Scenario:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB(A)
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 66 dB(A)

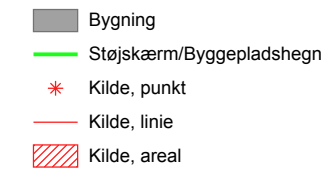
Målforhold 1 : 2000



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

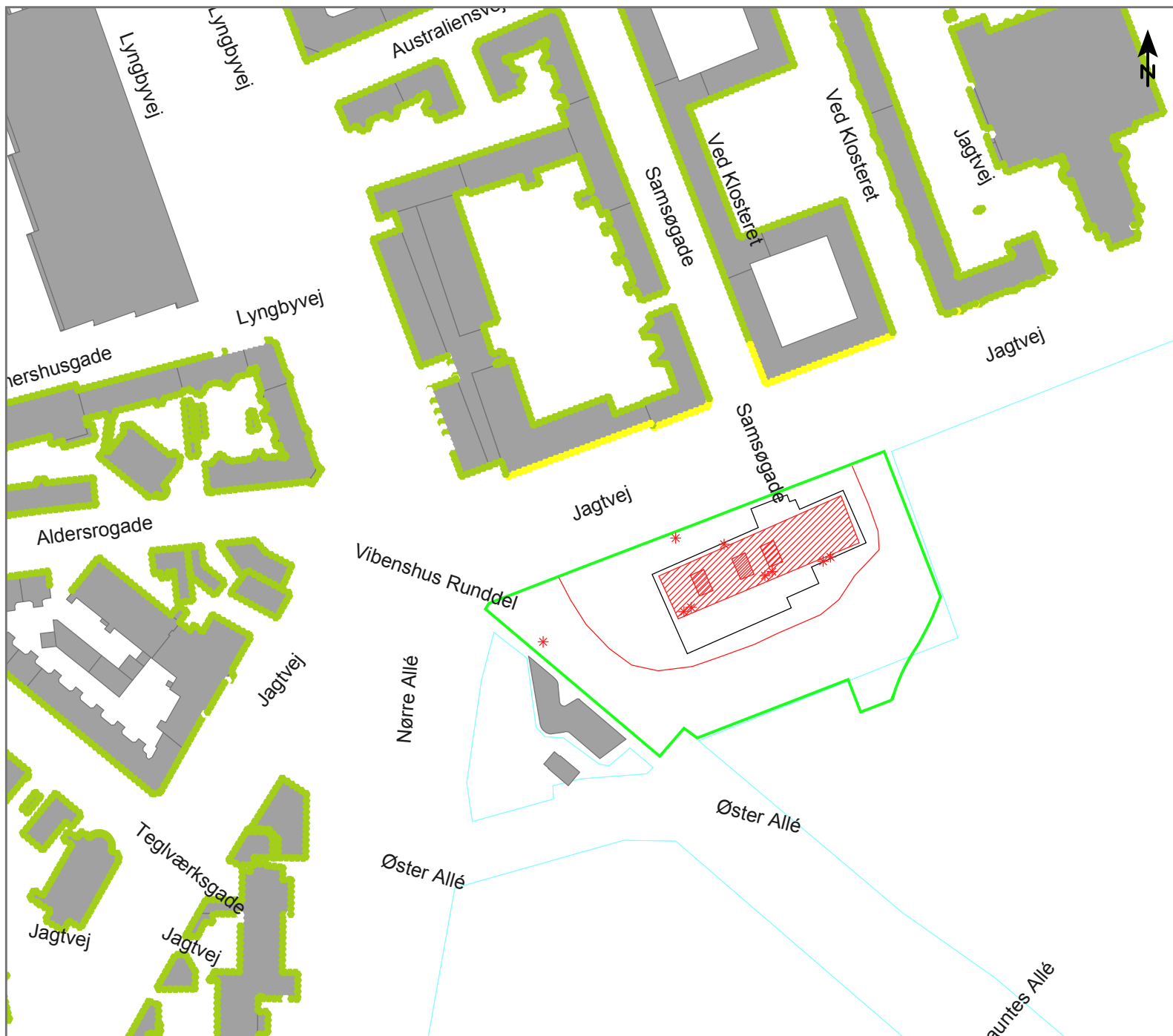


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

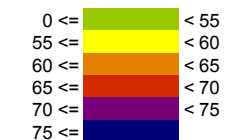
Scenarie:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB(A)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 59 dB(A)

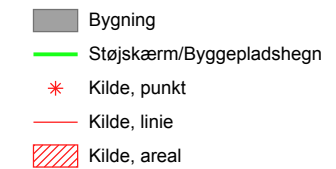
Målforshold 1 : 2000



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

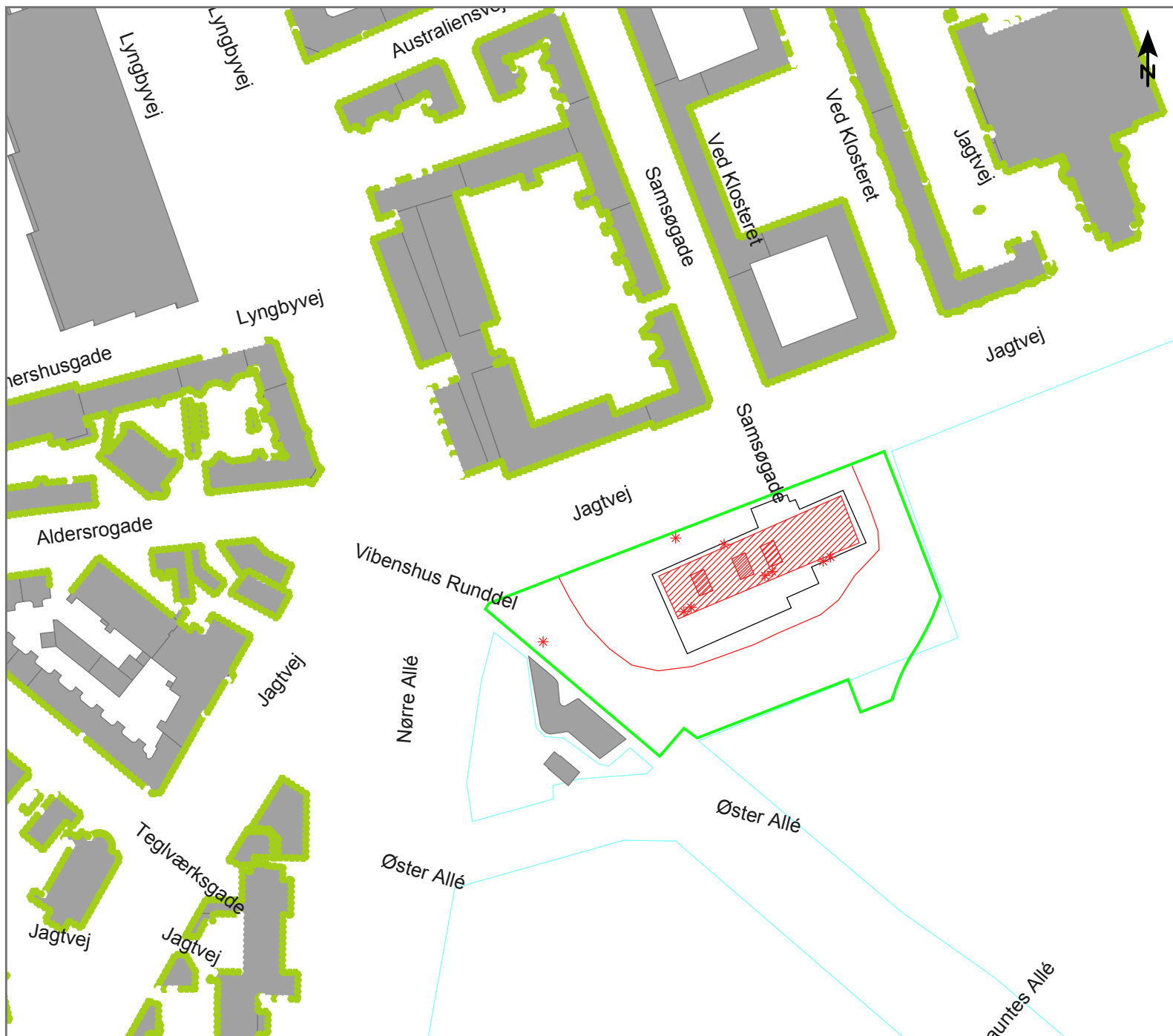


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel (Vhr)

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

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

Højest belastede facade: 41 dB(A)

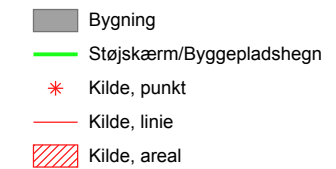
Målforhold 1 : 2000



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

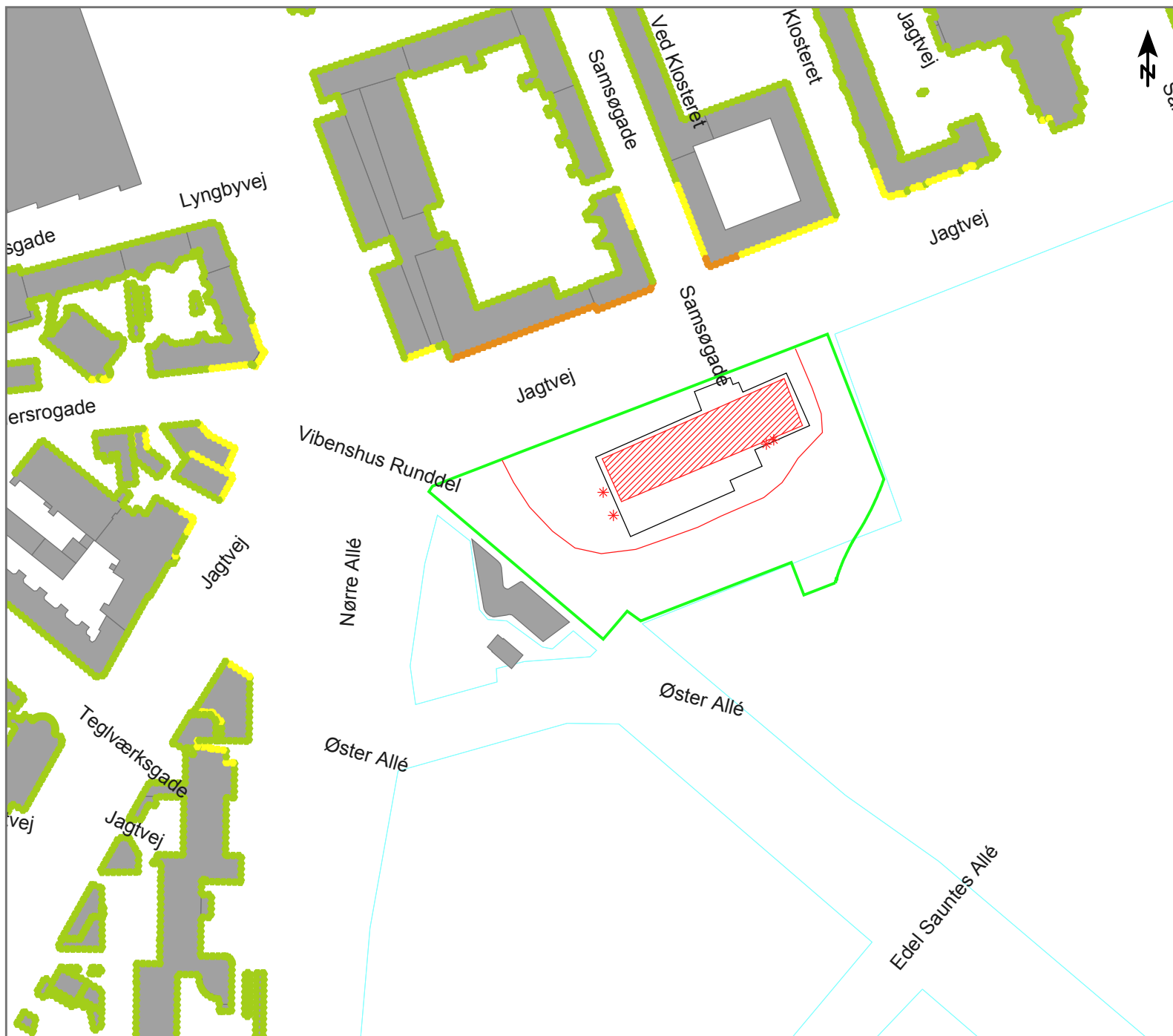


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel

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

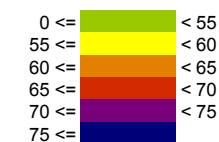
Scenarie:
1x Mobilkran, LWA = 100 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 100 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Jordkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

Højest belastede facade: 63 dB(A)

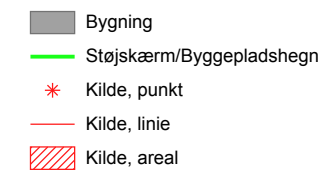
Målforhold 1 : 2000



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

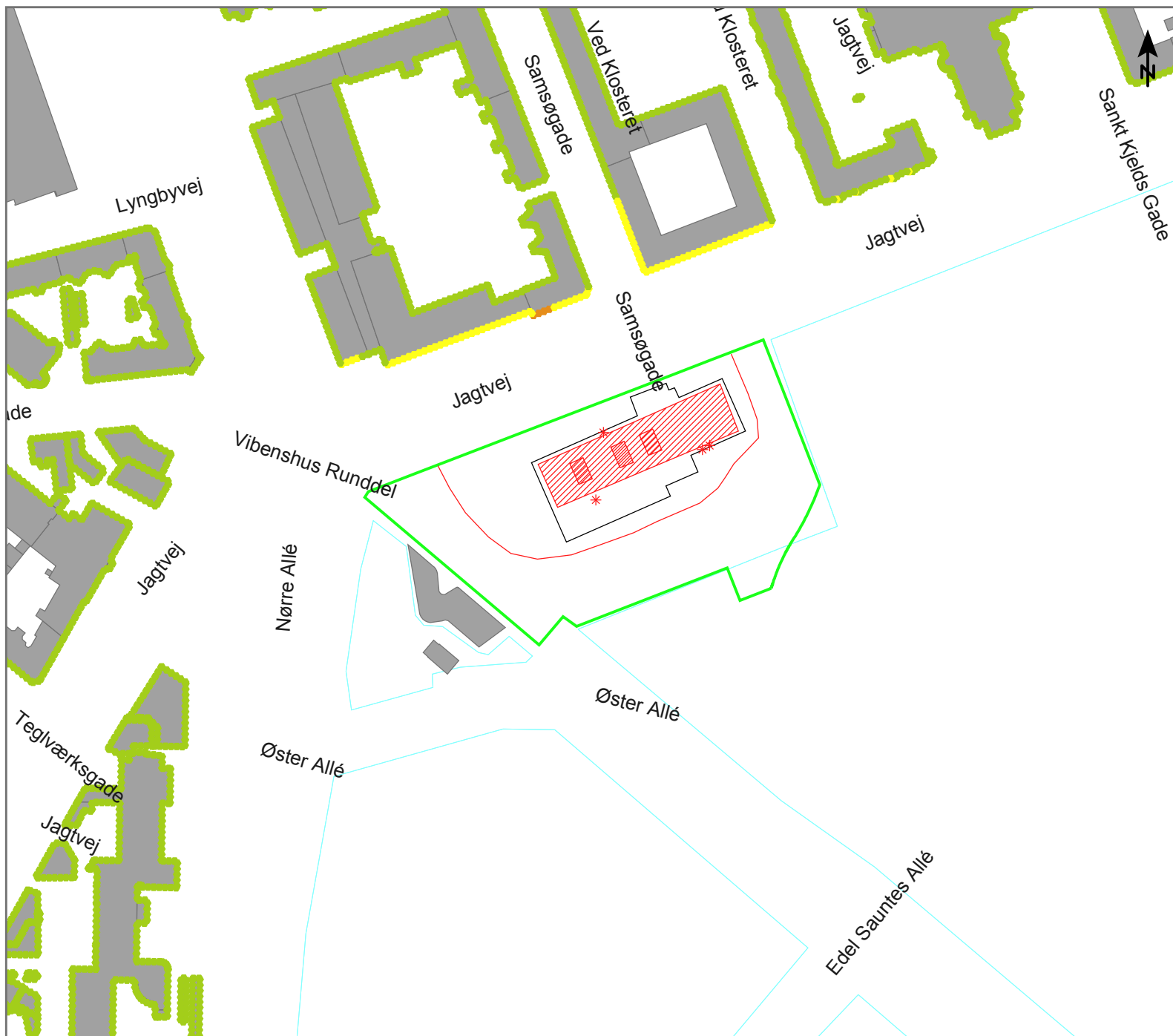


Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel

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

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB

1x Mobilkran, LWA = 100 dB

1x Gaffeltruck, LWA 0 102 dB

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

Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 60 dB(A)

Målforskel 1 : 2000



Facadestøjniveau

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



Signaturer

Bygning

Støjskærm/Byggepladshegn

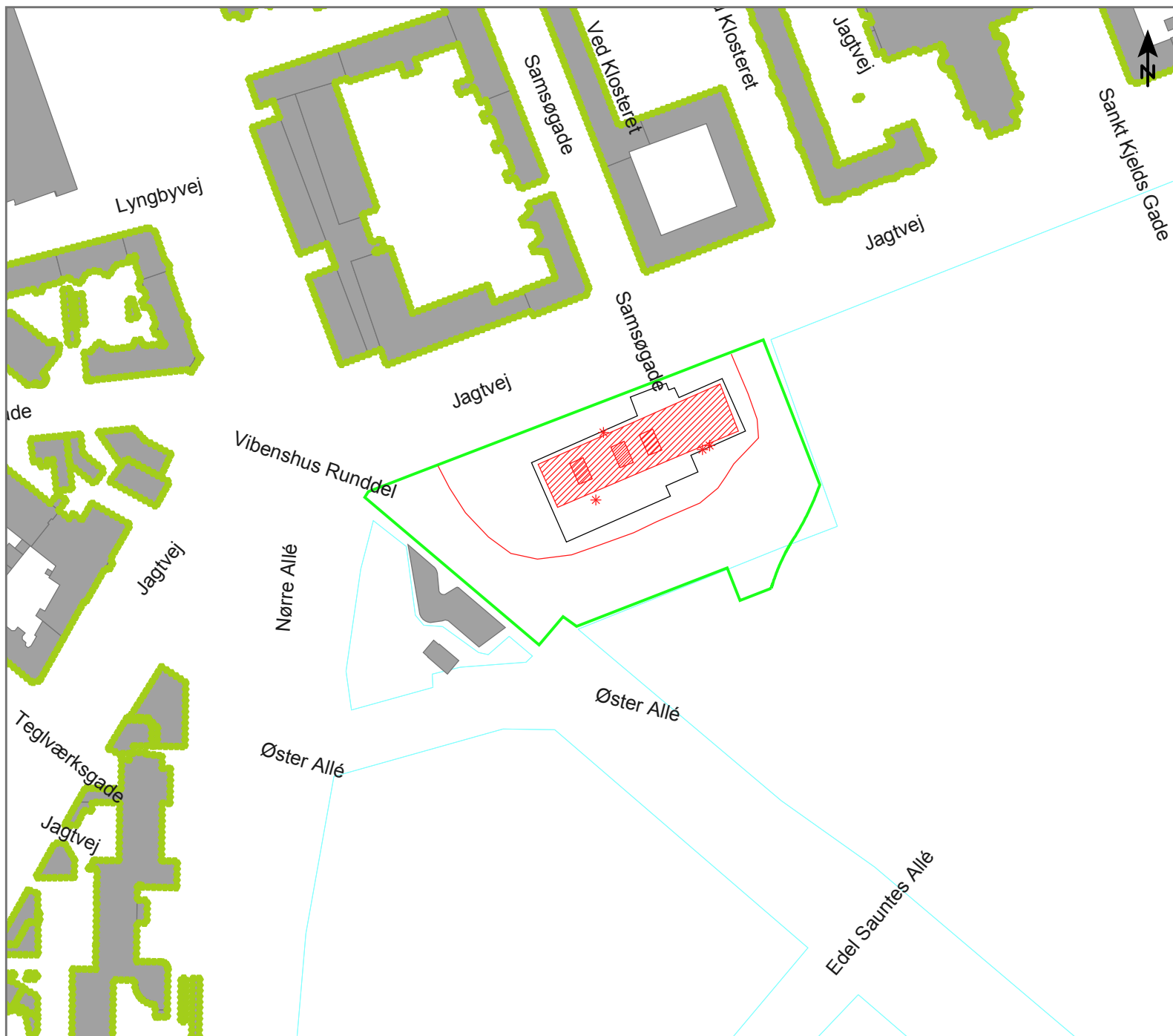
Kilde, punkt

Kilde, linie

Kilde, areal

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

Vibenshus Runddel. Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Dag



Anlægsarbejde på Vibenshus Runddel

Støjubredelse 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: 34 dB(A)

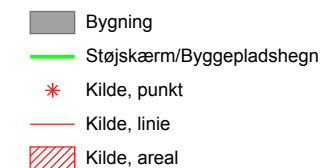
Målforskel 1 : 2000



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



Signaturer



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

Vibenshus Runddel. Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Aften og nat