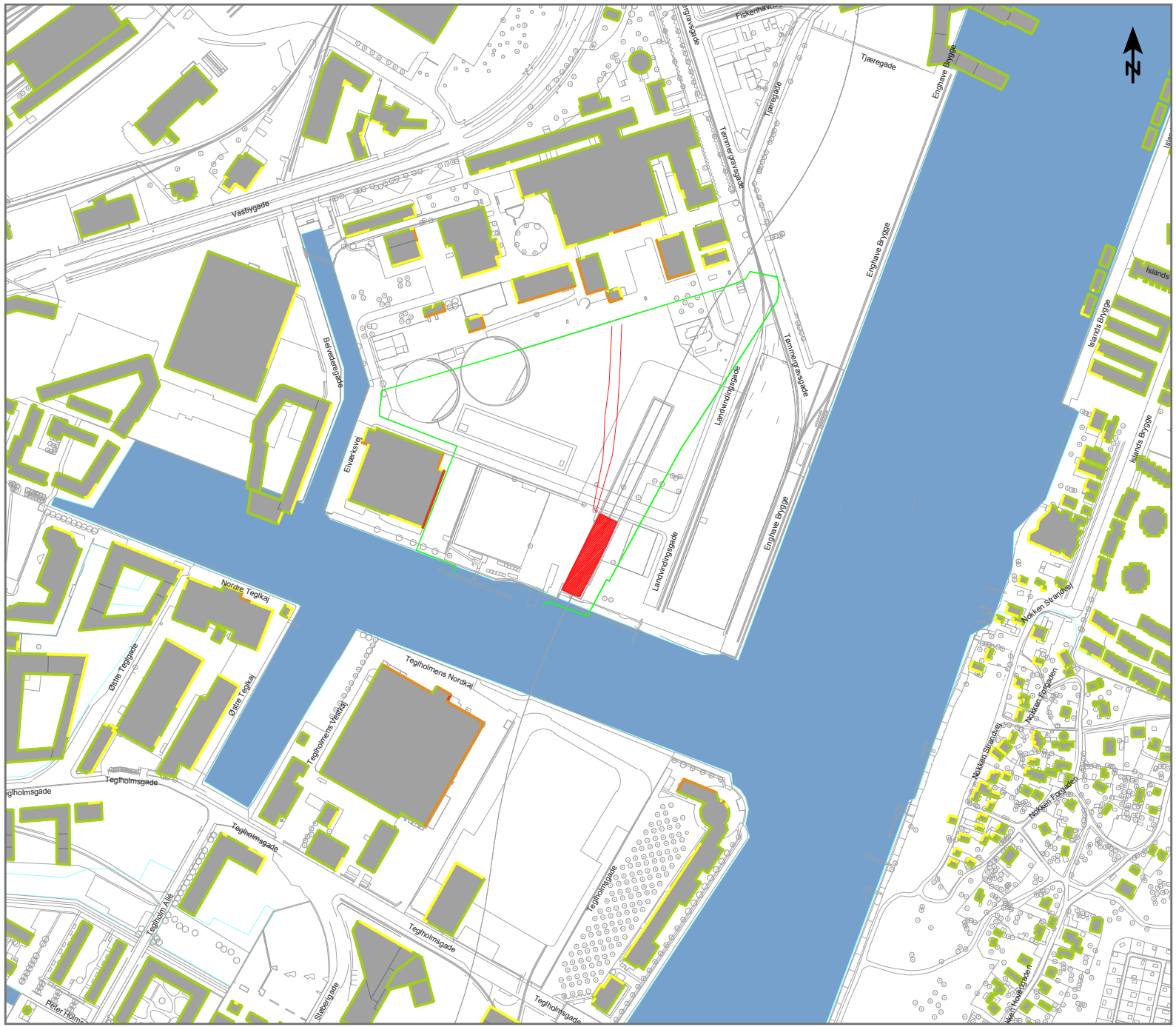
v/Enghave Brygge



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 0.1
Etablering af indfatningsvægge

Scenarie:
1x Sekantpæleboremaskine, LWA = 117 dB
1x Betonpumpe. LWA = 107 dB
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 1.1
Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning

Scenarie:
1x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine med hydraulisk hammer, LWA = 115 dB
1x Gravemaskine/Kran. LWA = 106 dB
2x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 2.a
Udgravning i øverste jordlag

Scenarie:
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 54 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

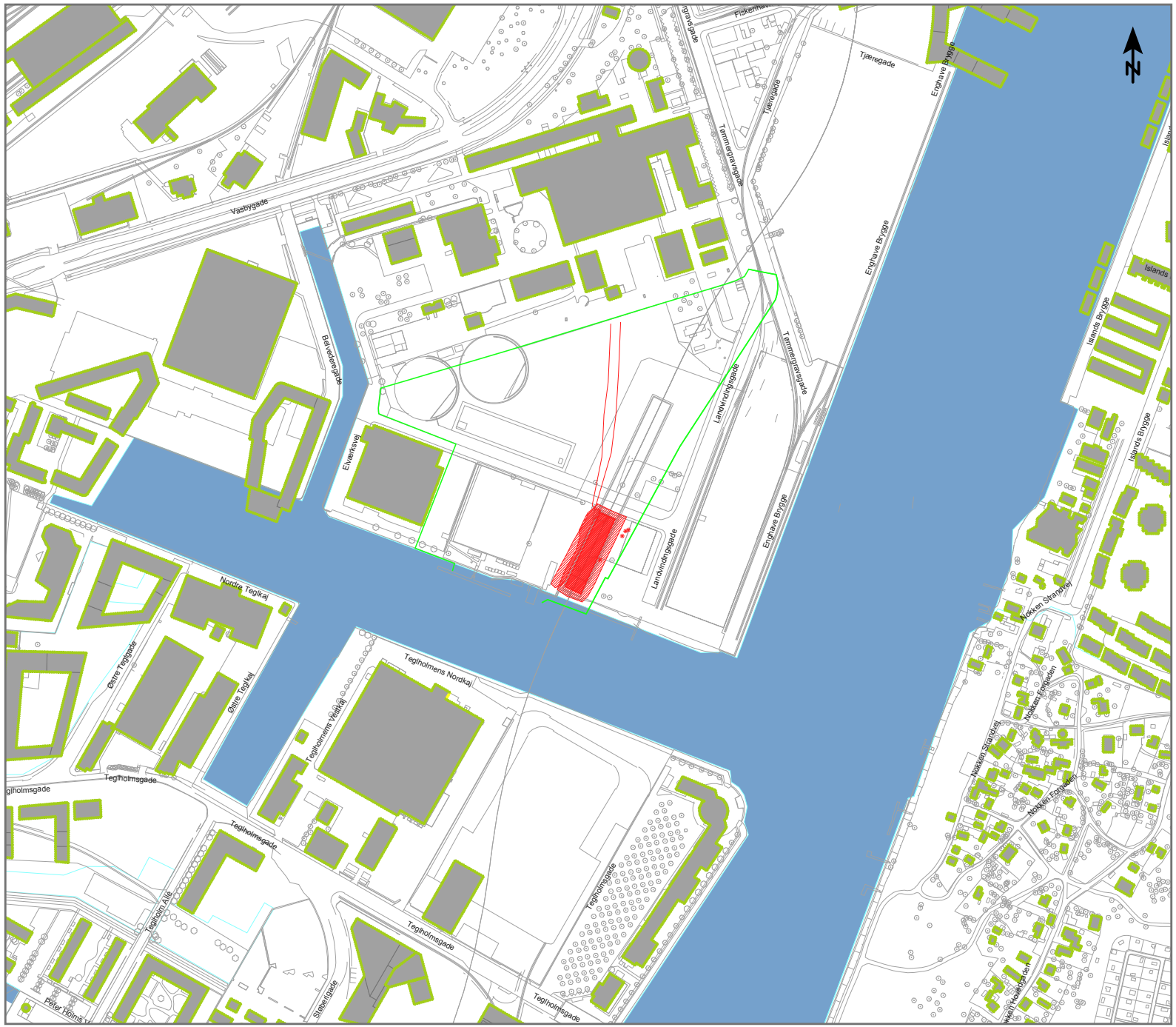
0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 2.b
Udgravning i kalk

Scenarie:
1x Gravemaskine med hydraulisk hammer (udgravning i hul), LWA = 115 dB
1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 56 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

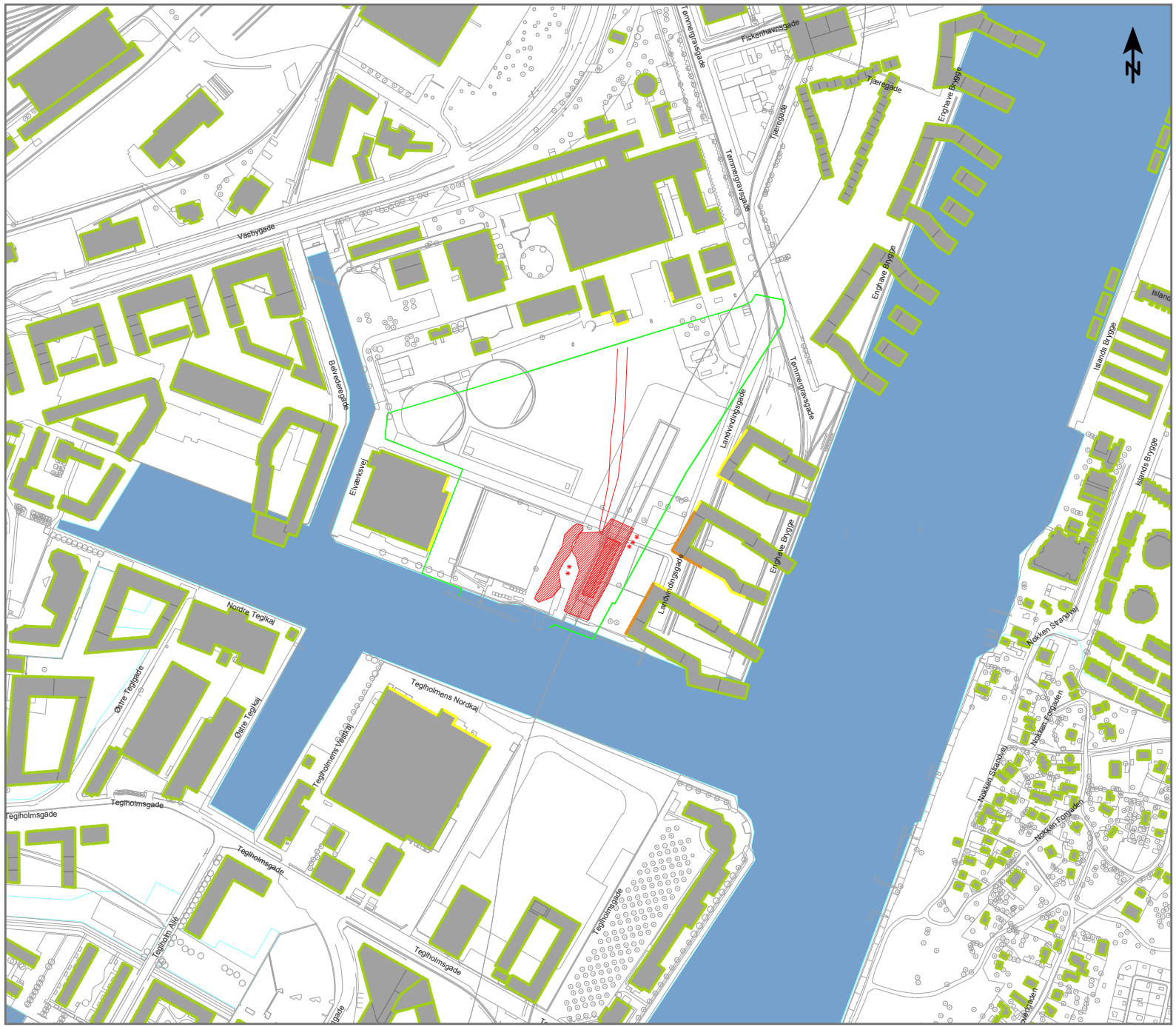
0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 3.1
Støbning

Scenarie:
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
2x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Betonbil (kørsel),
LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 4.1
Mekaniske og elektriske installationer

Scenarie:
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Mobilkran (lille), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 85 dB (per hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 62 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase Nat

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 47 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Enghave Brygge - Tunnelarbejdsplads

Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjudbredelse fra:
Fase 1
Samling af TBM

Scenarie:
1x Portalkran, LWA = 102 dB
2x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Gravemaskine, LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 56 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjudbredelse fra:
Fase 3.3
Drift af tunnelarbejdsplads med håntering af muck og tunnelelementer

Scenarie:
2x Portalkran, LWA = 102 dB
2x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Mucktog, LWA = 100 dB
1x Gravemaskine, LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Mørtelanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)
2x Conveyer Belt (rollers, LWA = 81 dB
2x Conveyer drive unit, LWA = 105 dB
1x Pram, LWA = 105 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjudbredelse fra:
Fase 5
Sporlægning i tunnelrør

Scenarie:
2x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)
1x Sporbygningsmaskine, LWA = 110 dB
1x Portalkran, LWA = 102 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjudbredelse fra:
Fase Nat

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

0 25 50 100 150 200 m

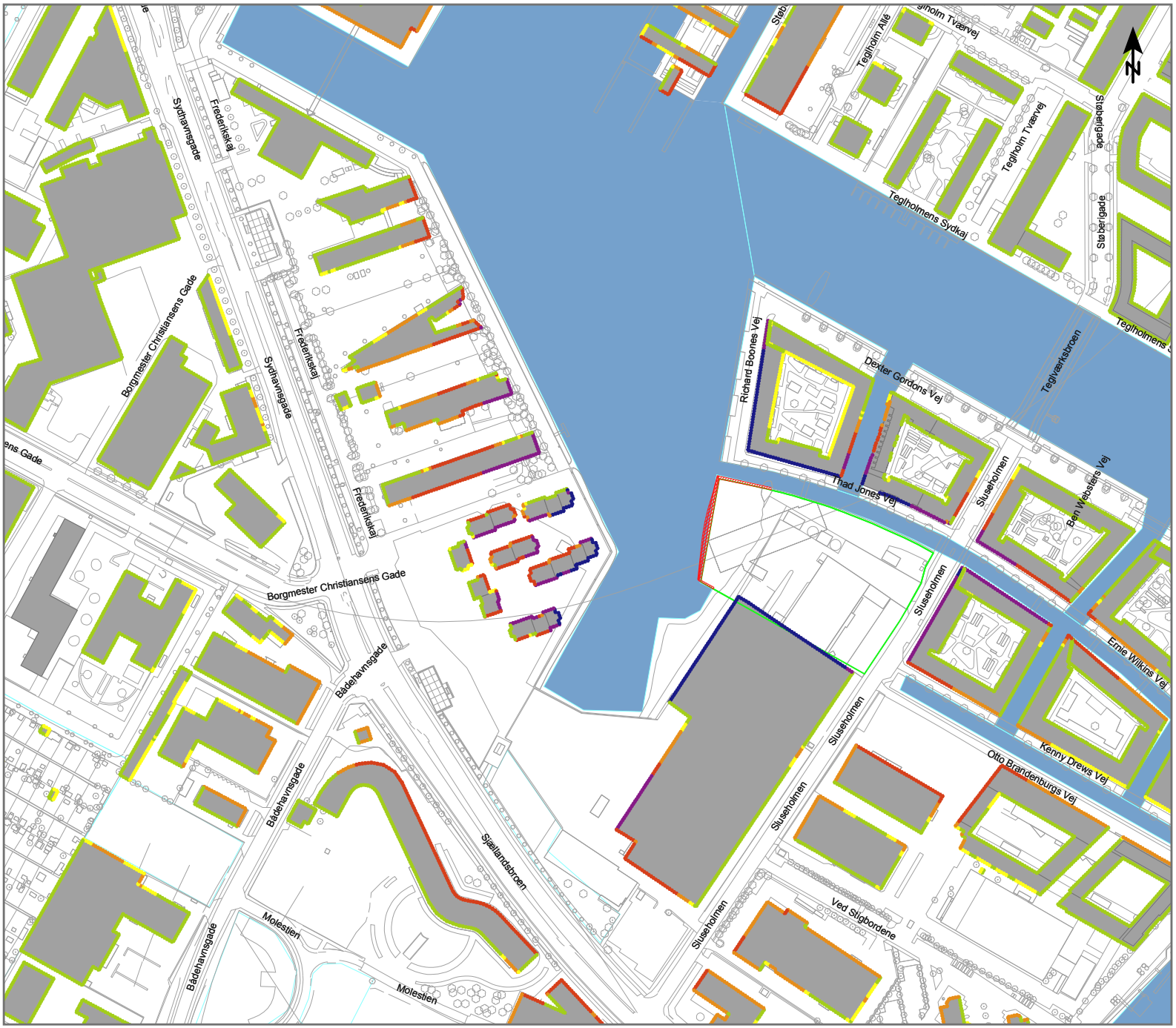
LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

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

Signaturer

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

v/Sluseholmen Nord



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 0.0
Etablering af spuns

Scenarie:
1x Spunshammer, LWA = 126 dB
1x Kran. LWA = 106 dB
1x Pram (tomgang), LWA = 105 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 87 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

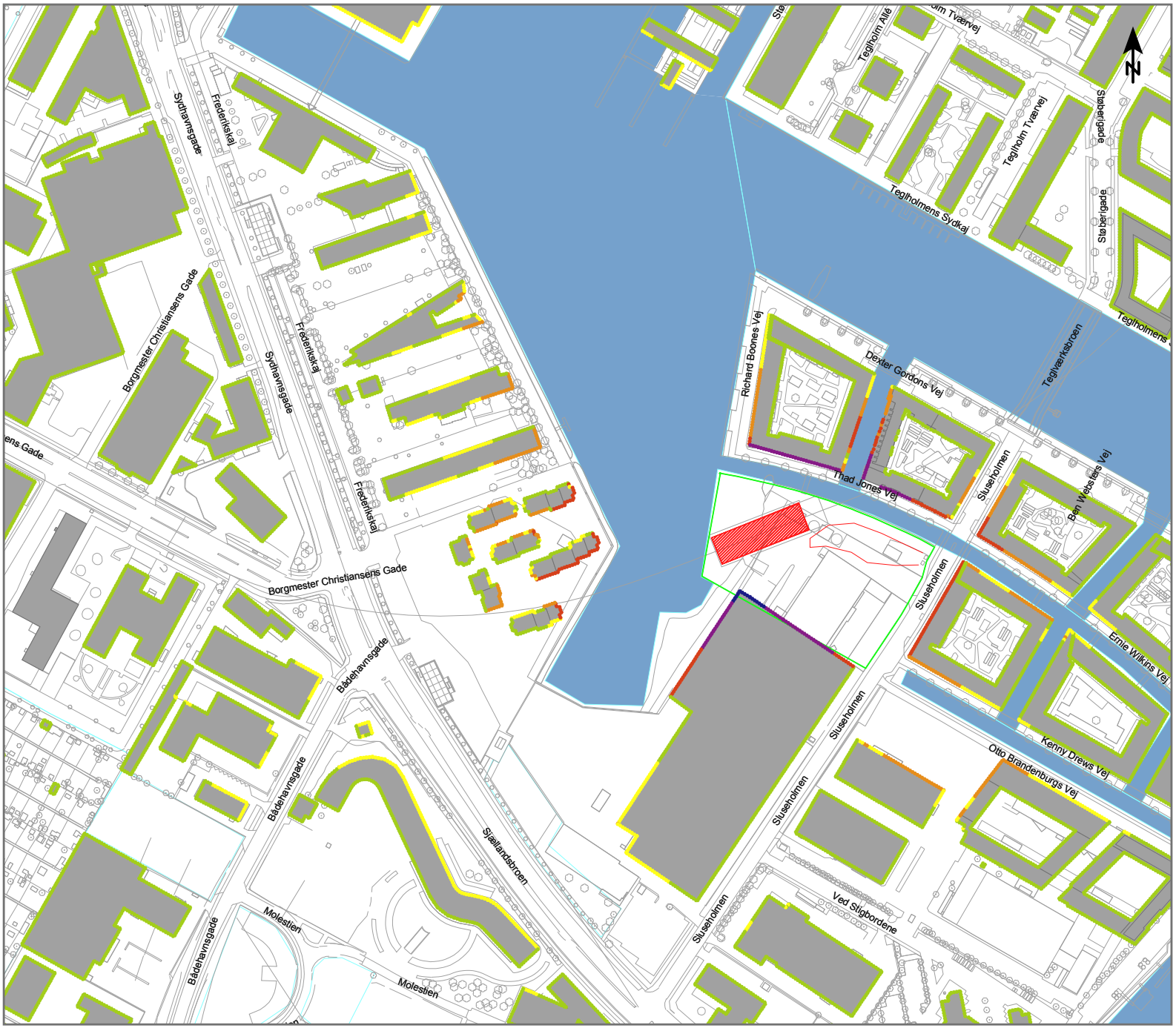
0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 0.1
Etablering af indfatningsvægge

Scenarie:
1x Sekantpæleboremaskine, LWA = 117 dB
1x Betonpumpe. LWA = 107 dB
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 77 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

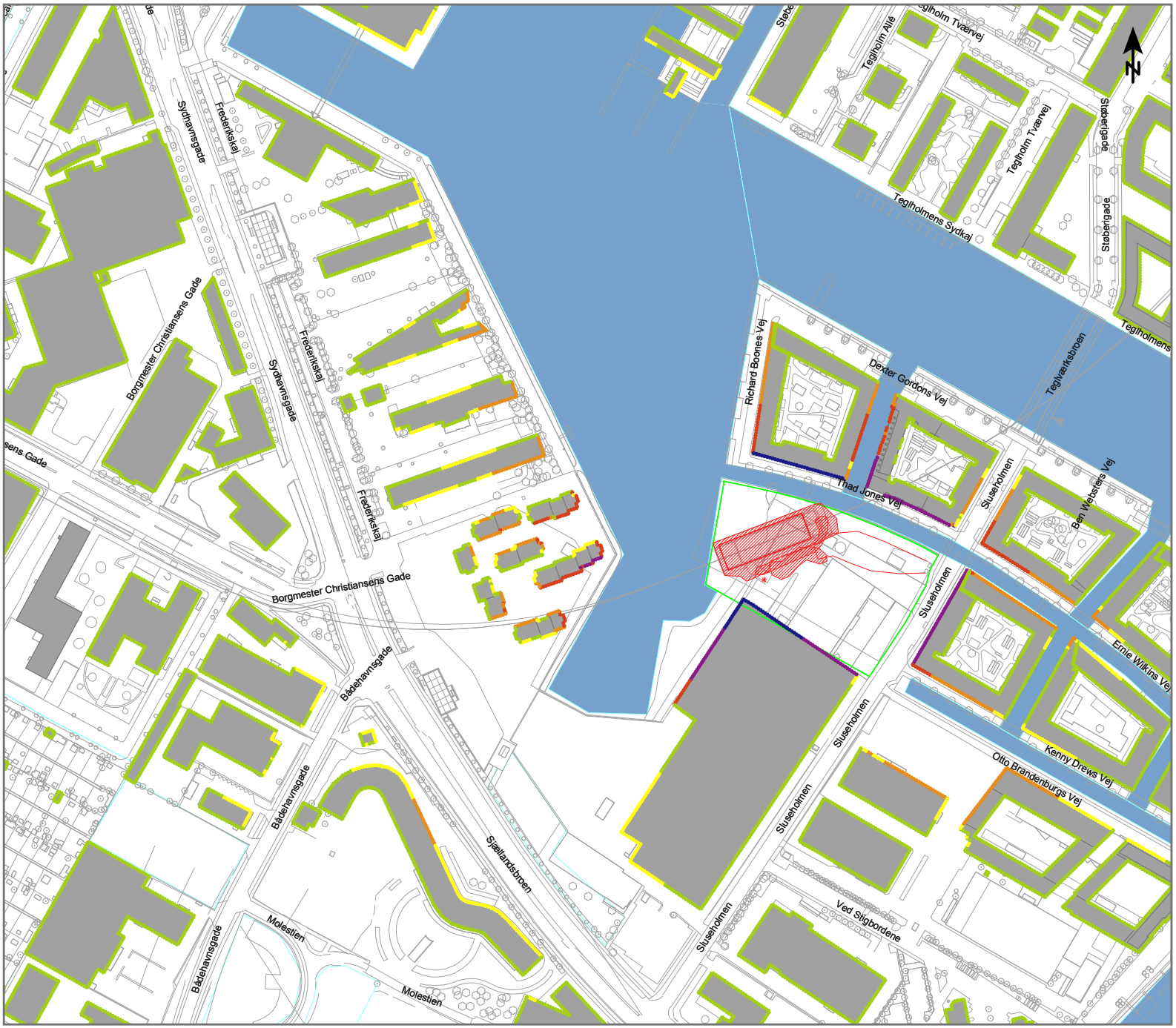
0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 1.1
Kapning af pæletoppe og etablering af afstivning

Scenarie:
1x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine med hydraulisk hammer, LWA = 115 dB
1x Gravemaskine/Kran. LWA = 106 dB
2x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

0 20 40 80 120 160 m

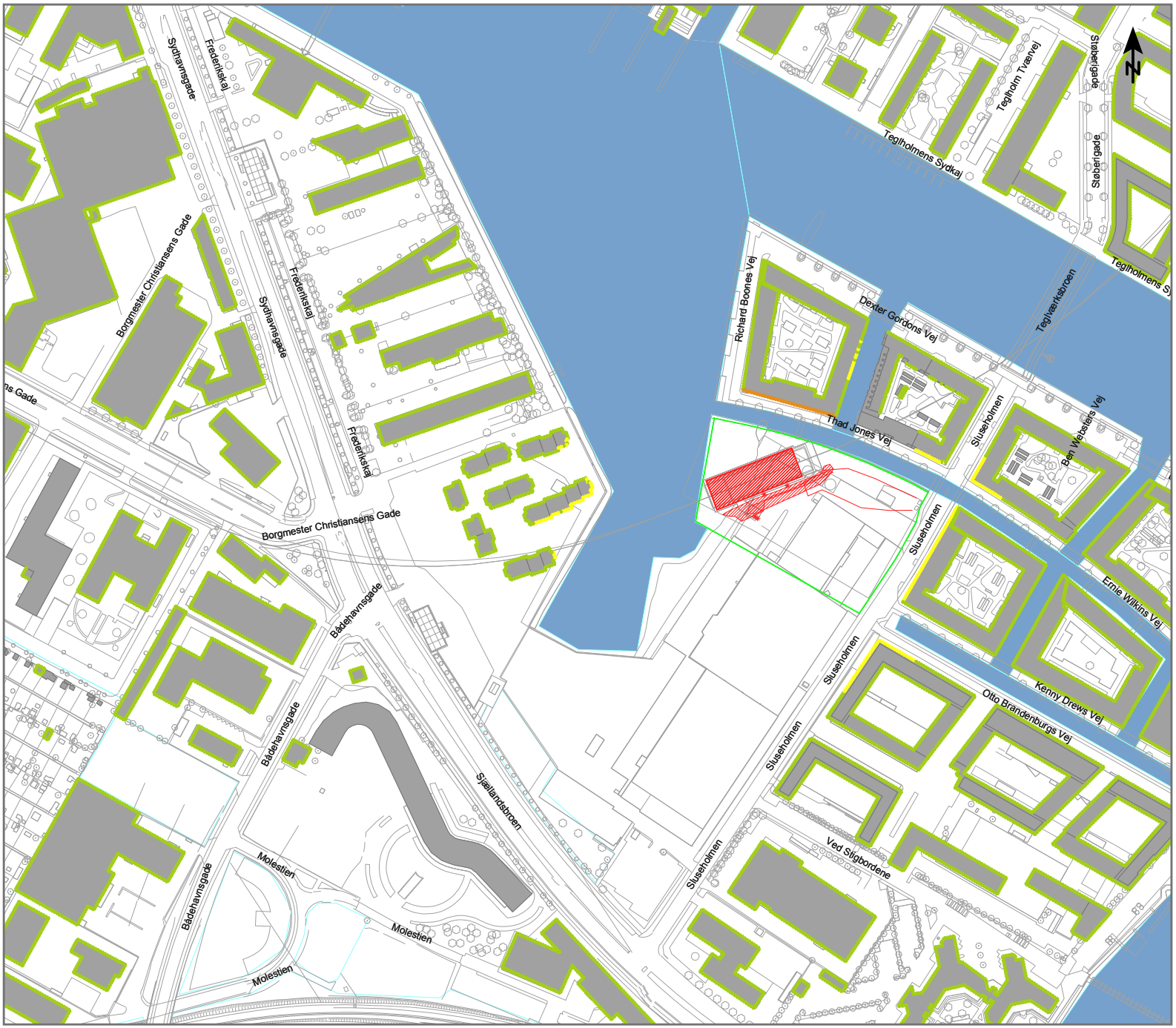
LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

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

Signaturer

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

Sydhavnsgade
Frederikskaj
Borgmester Christiansens Gade
Sydhavnsgade
Frederikskaj
Frederikskaj
Borgmester Christiansens Gade
Bådehavnsgade
Bådehavnsgade
Bådehavnsgade
Molestien
Molestien
Molestien
Sjællandsbroen
Richard Boones Vej
Dexter Gordons Vej
Thad Jones Vej
Slusehoimen
Slusehoimen
Slusehoimen
Slusehoimen
Slusehoimen
Ved Stigbordene
Tegl
Tegl
Tegl



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 2.b
Udgravning i kalk

Scenarie:
1x Gravemaskine med hydraulisk hammer (udgravning i hul), LWA = 115 dB
1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

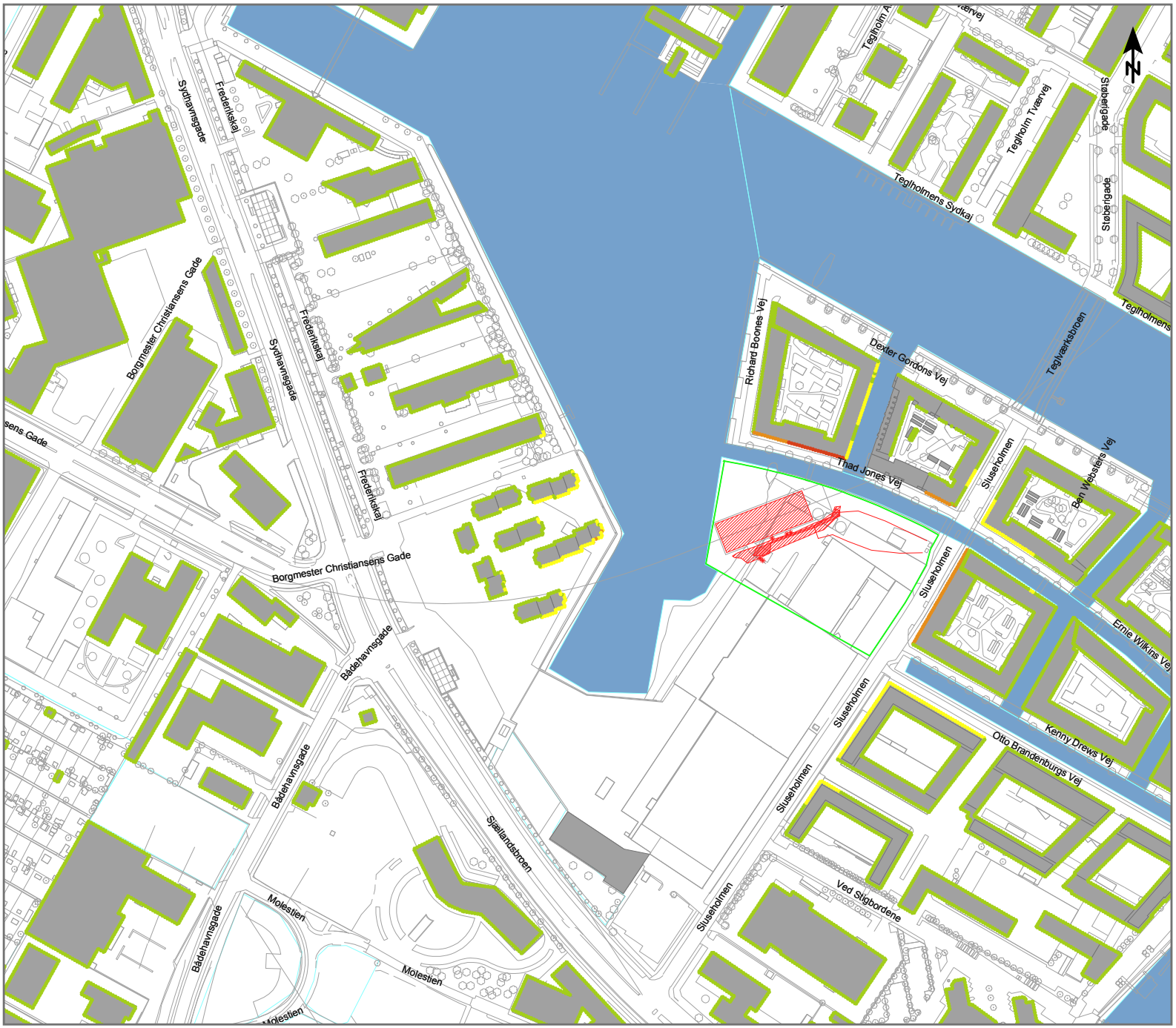
0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 3.1
Støbning

Scenarie:
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB
2x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Betonbil (kørsel),
LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase 4.1
Mekaniske og elektriske installationer

Scenarie:
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Mobilkran (lille), LWA = 100 dB
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 85 dB (per hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 63 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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

Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase Nat

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 44 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

0 20 40 80 120 160 m

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

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

Signaturer

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