

v/Enghave Brygge



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjubredelse fra:

Fase 0.1

Etablering af indfatningsvægge

Scenario:

1x Sekantpæleboremaskine, LWA = 117 dB

1x Betonpumpe, LWA = 107 dB

1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB

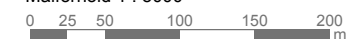
1x Betonbil (af læsning), LWA = 97 dB

1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB

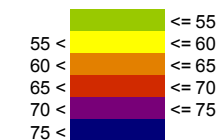
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 5000

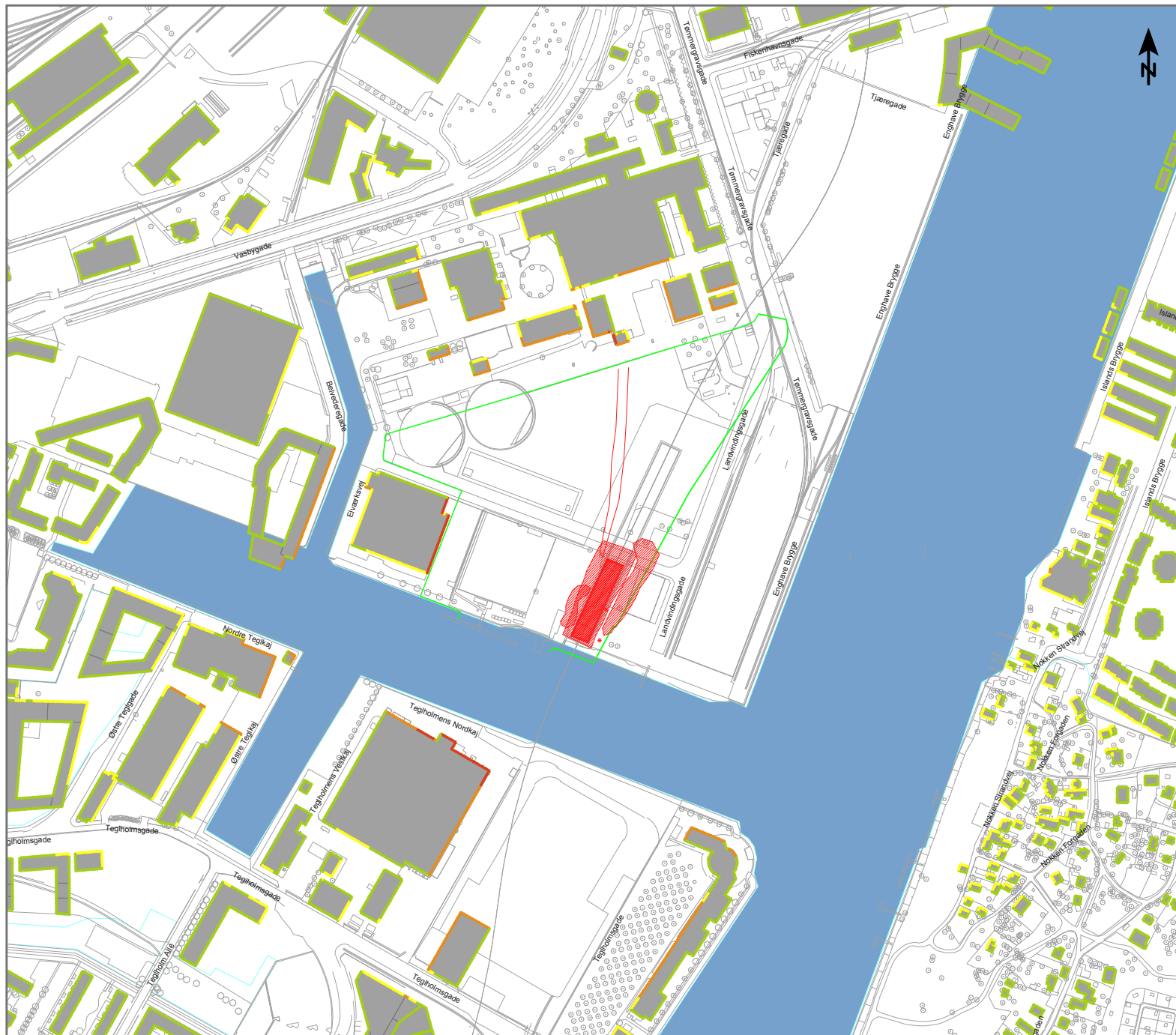


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



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

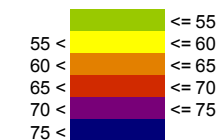
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



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

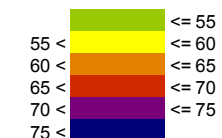
Scenario:
 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Gravemaskine (lille til aflæsning),
 LWA = 100 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 54 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



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

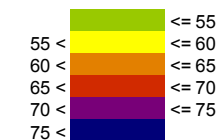
- Scenario:
- 1x Gravemaskine med hydraulisk hammer (udgravning i hul), LWA = 115 dB
 - 1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
 - 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 - 1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
 - 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 - 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 - 1x Vandbehandlingsanlæg,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

Højest belastede facade på nabobygning: 56 dB(A)

Målforskel 1 : 5000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjudbredelse fra:
Fase 3.1
Støbning

Scenarie:

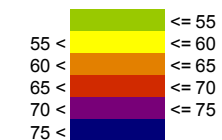
- 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
- 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
- 2x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
- 1x Betonbil (kørsel),
LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



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

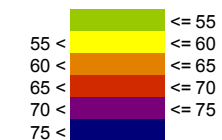
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 62 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Enghave Brygge Station

Støjubredelse fra:
Fase Nat

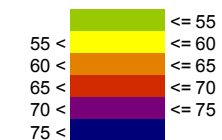
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Højst belastede facade på nabobygning: 47 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



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:

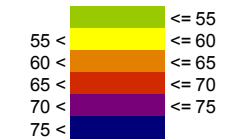
- 1x Portalkran, LWA = 102 dB
- 2x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
- 1x Gravemaskine, LWA = 100 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
- 1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 56 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



Signaturer

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



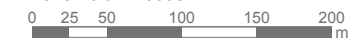
Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjdbredelse fra:
Fase 3.3
Drift af tunnelarbejdsplads med håndtering af
muck og tunnelelementer

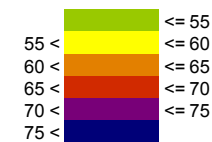
- Scenarie:
- 2x Portalkran, LWA = 102 dB
 - 2x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
 - 1x Mucktog, LWA = 100 dB
 - 1x Gravemaskine, LWA = 100 dB
 - 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 - 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 - 1x Mørtelanlæg, LWA = 83 dB
 - 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 - 1x Ventilationsanlæg, LWA = 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

Højest belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Enghave Brygge
Tunnelarbejdsplads

Støjdbredelse fra:
Fase Nat

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

Højst belastede facade på nabobygning: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 5000



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



Signaturer

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

v/Sluseholmen Nord



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:
 Fase 0.0
 Etablering af spuns

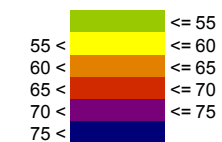
Scenario:
 1x Spunshammer, LWA = 126 dB
 1x Kran, LWA = 106 dB
 1x Pram (tomgang), LWA = 105 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 87 dB(A)

Målforshold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:
 Fase 0.1
 Etablering af indfatningsvægge

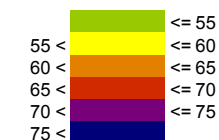
Scenario:
 1x Sekantpæleboremaskine, LWA = 117 dB
 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 77 dB(A)

Målforhold 1 : 4000

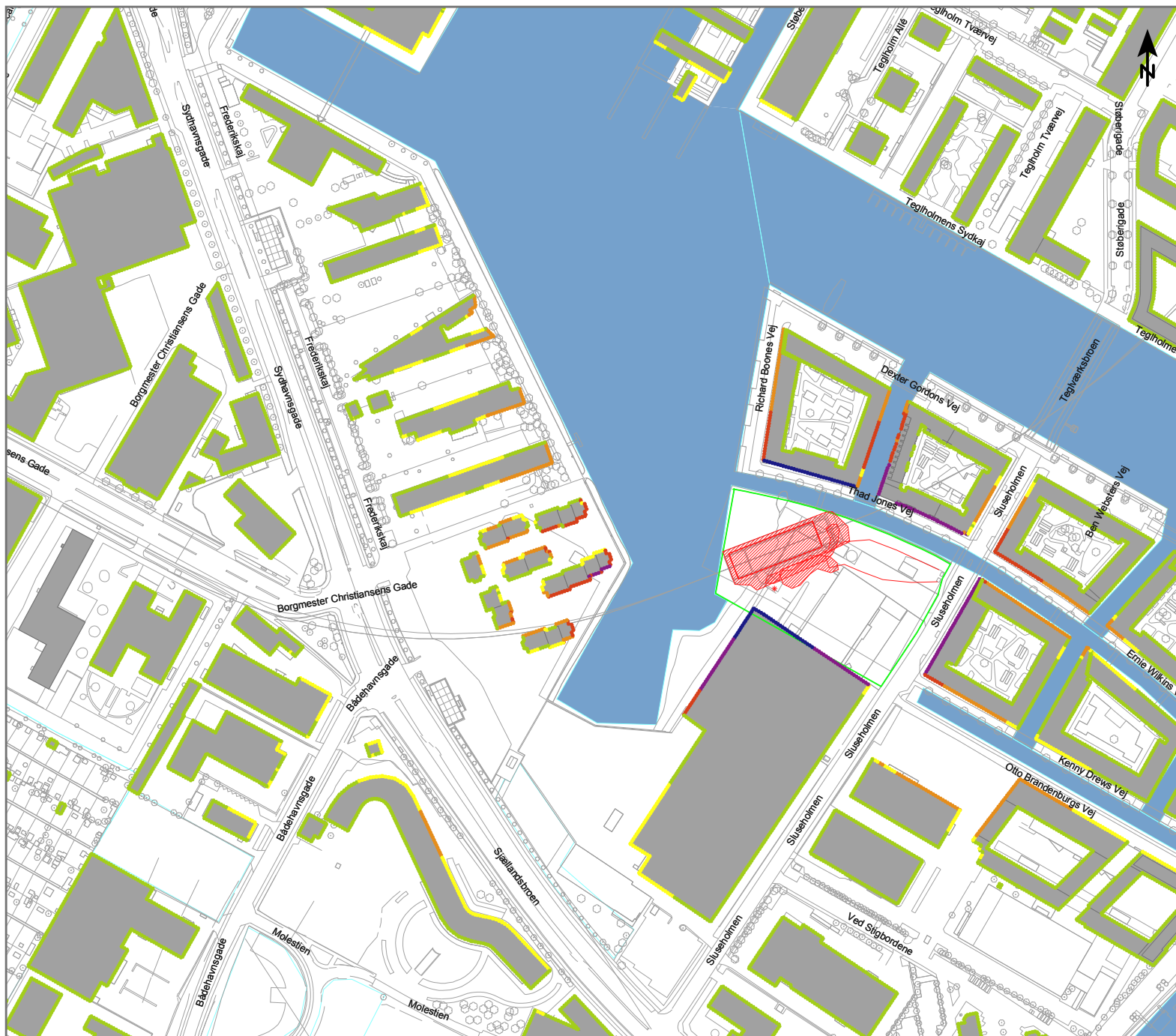


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



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

Scenario:

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

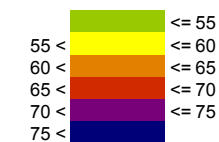
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:
 Fase 2.a
 Udgravning i øverste jordlag

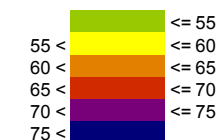
Scenario:
 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Gravemaskine (lille til aflæsning),
 LWA = 100 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:
 Fase 2.b
 Udgravning i kalk

Scenario:

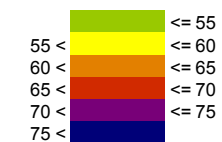
- 1x Gravemaskine med hydraulisk hammer (udgravning i hul), LWA = 115 dB
- 1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
- 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85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

Højest belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforhold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:
 Fase 3.1
 Støbning

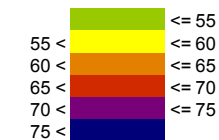
Scenario:
 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
 2x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Betonbil (kørsel),
 LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højst belastede facade på nabobygning: 66 dB(A)

Målforhold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjubredelse fra:

Fase 4.1

Mekaniske og elektriske installationer

Scenario:

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

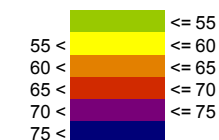
1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)

Højest belastede facade på nabobygning: 63 dB(A)

Målforhold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på v/ Sluseholmen nord

Støjudbredelse fra:
Fase Nat

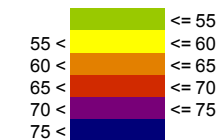
Scenario:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 44 dB(A)

Målforskel 1 : 4000



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



Signaturer

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