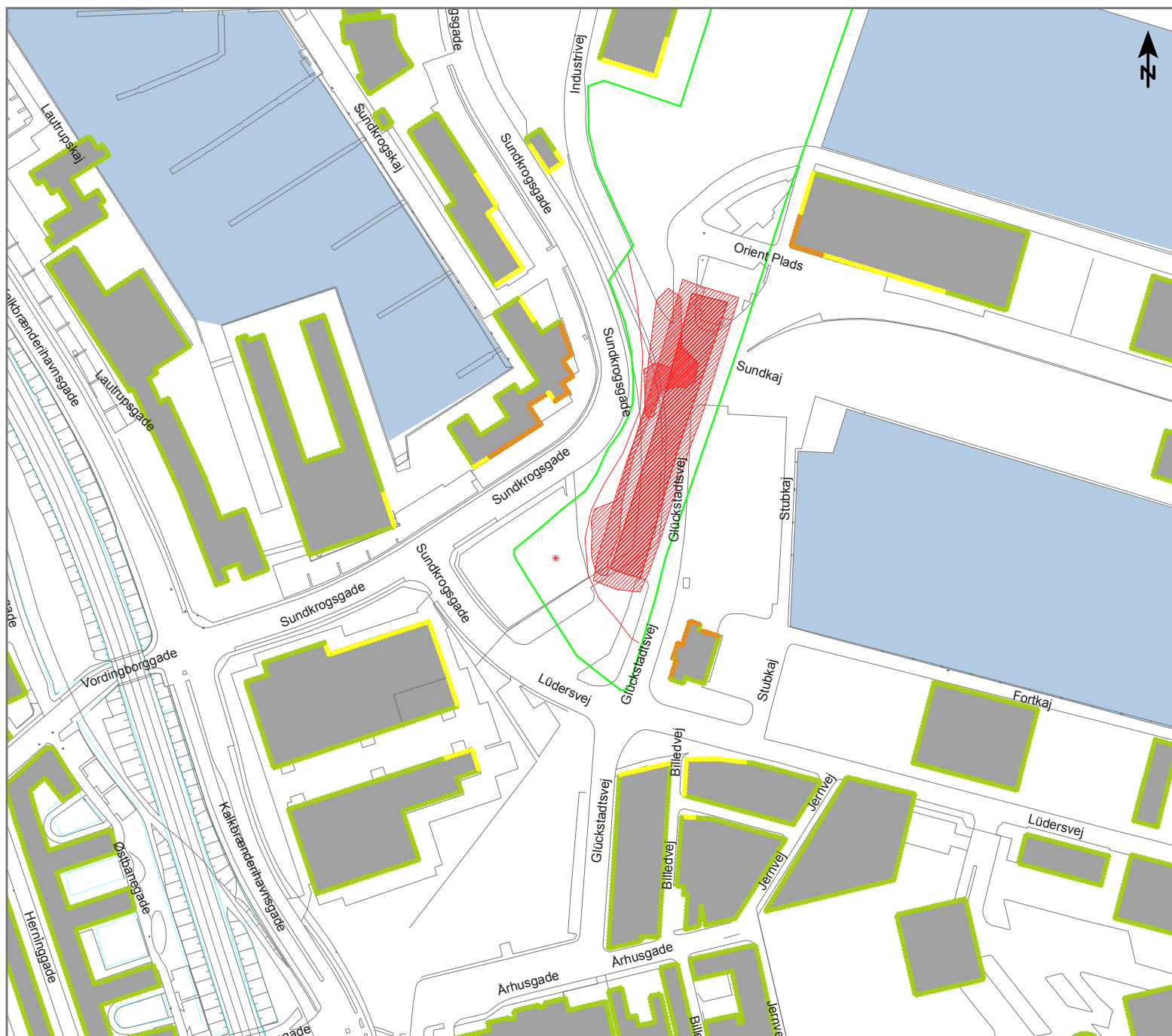


Åben rampe og dæmning



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 1

Opbrydning af belægning og afgravning

Scenarie:

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

2x Gravemaskine, LWA = 100 dB(A)

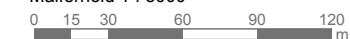
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

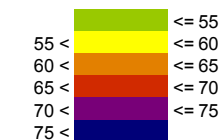
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 65 dB

Målførhold 1 : 3000

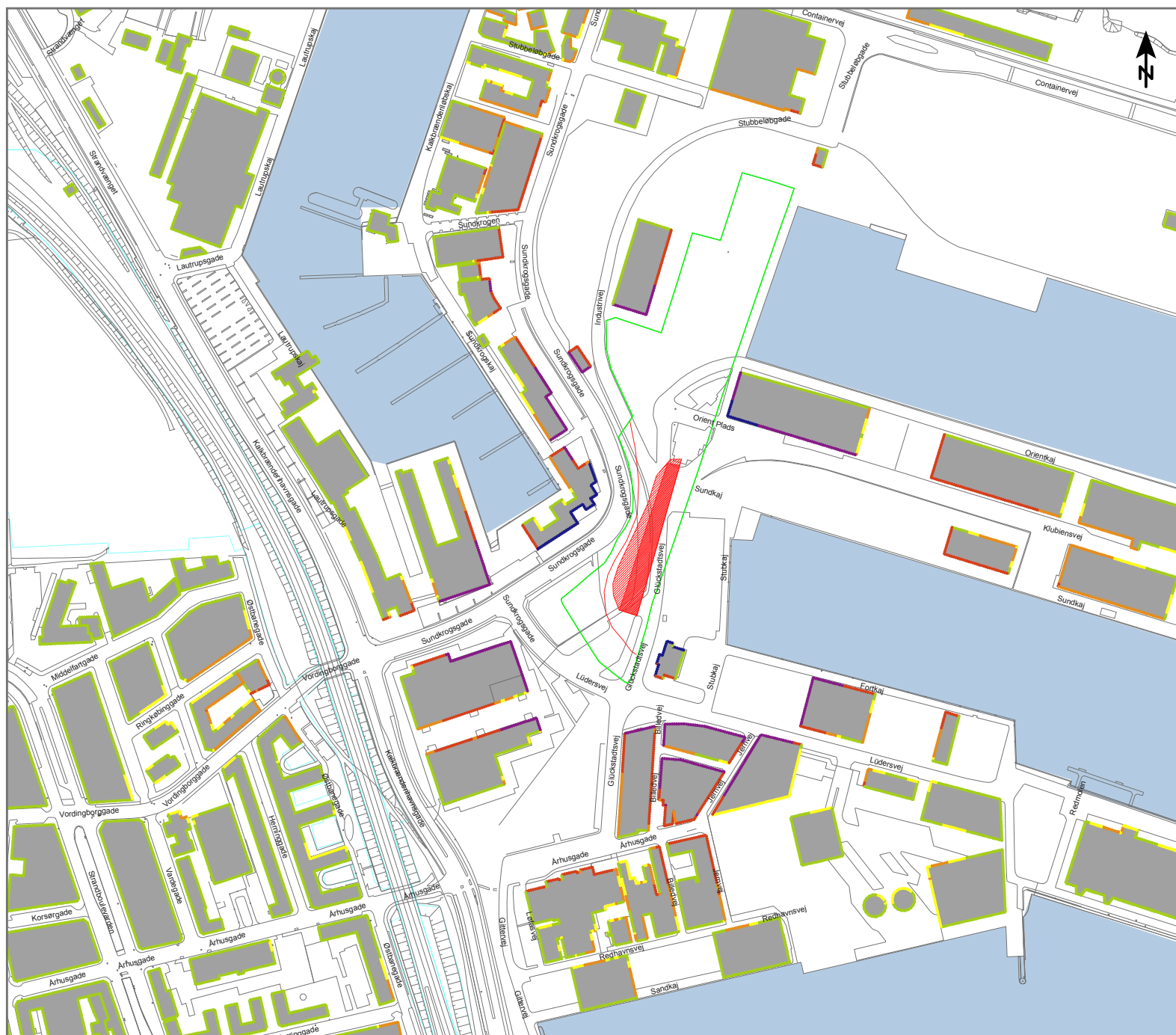


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer





Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 2

Etablering af spuns omkring rampe og dæmning
(rammet spuns)

Scenarie:

1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

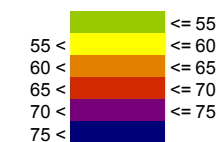
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 82 dB

Målforskel 1 : 5000

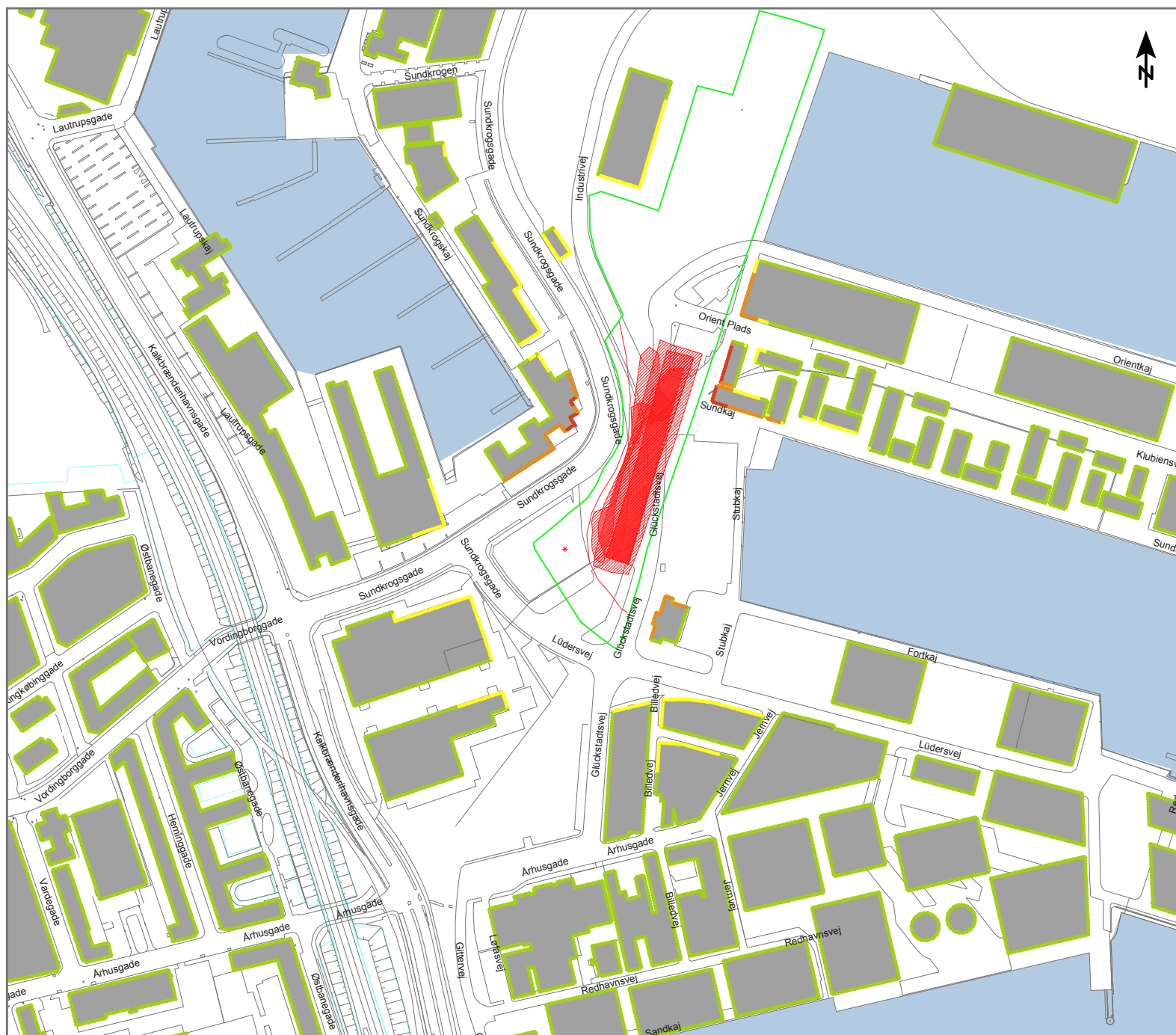
0 25 50 100 150 200
m

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



Signaturer





Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 3

Udgravning til rampe/ påfyldning til dæmning

Scenario:

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)

2x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB(A)

1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

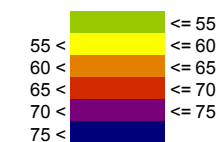
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 69 dB

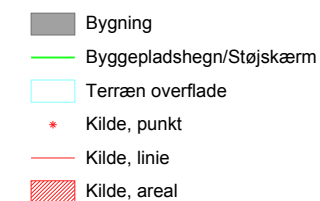
Målforskel 1 : 4000

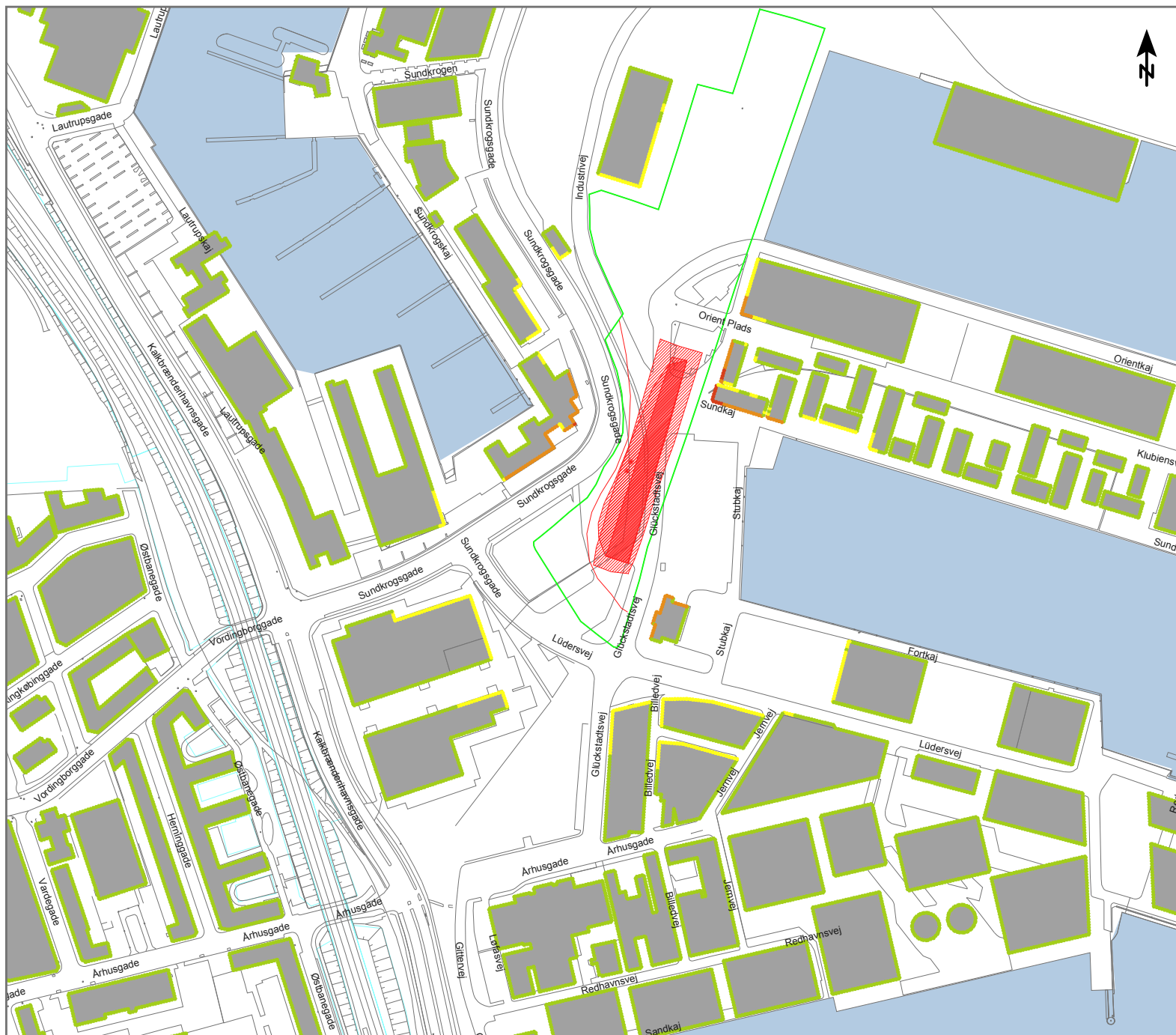
0 20 40 80 120 160 m

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



Signaturer





Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:
Fase 4
Støbning af bundplade

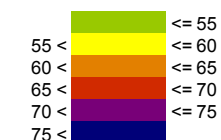
Scenario:
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB(A)
1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)
1x Kran, LWA = 106 dB(A)
1x Betonbil (aflæsning), LWA = 97 dB(A)
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 67 dB

Målforskel 1 : 4000

0 20 40 80 120 160 m

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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:
Natscenarie

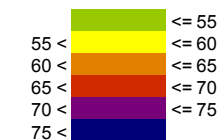
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

Højest belastede nabobygning: 38 dB

Målforhold 1 : 4000



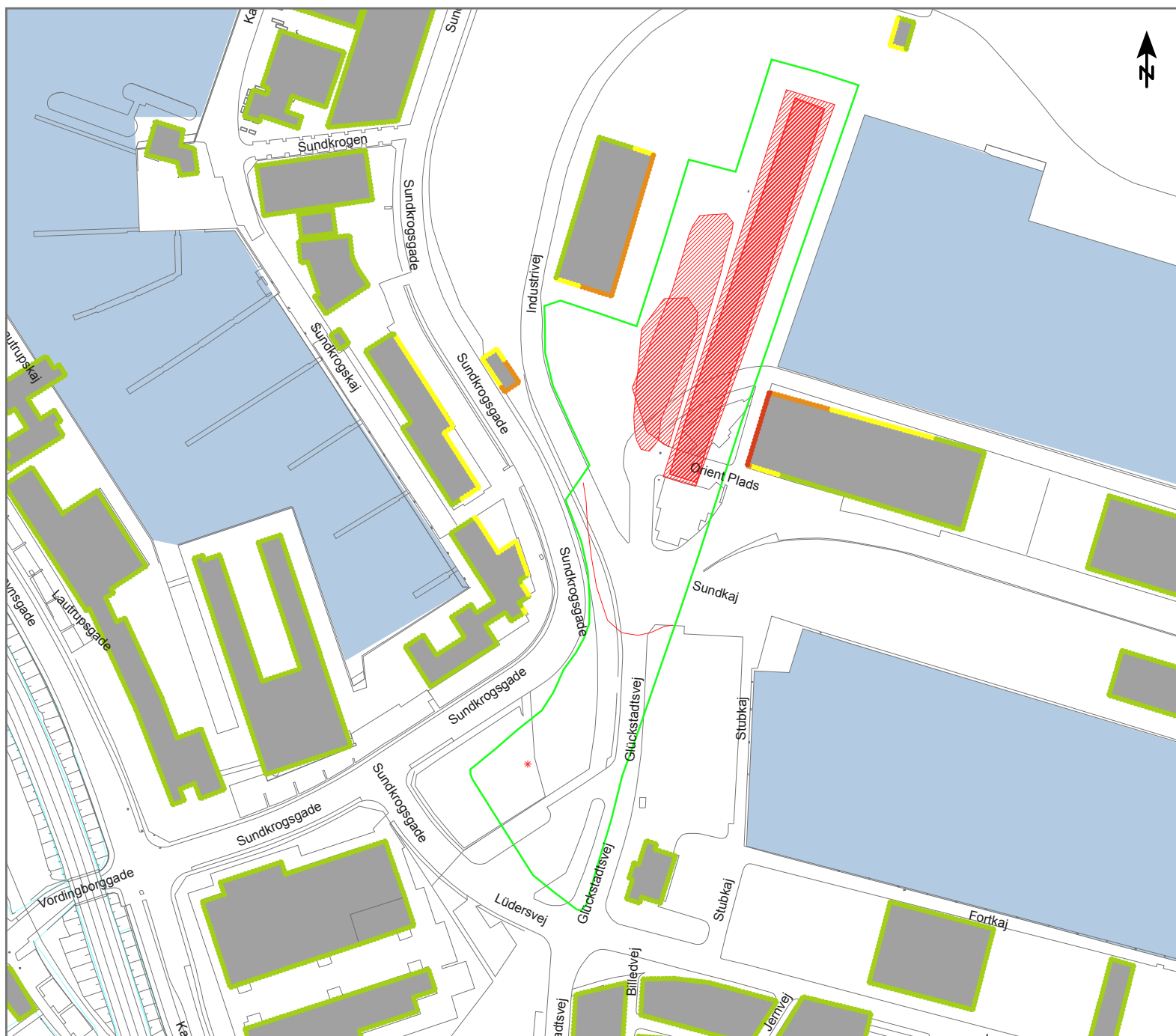
LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Højbane og v/ Orientkaj station



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 1

Opbrydning af belægning og afgravning

Scenarie:

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

2x Gravemaskine, LWA = 100 dB(A)

1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

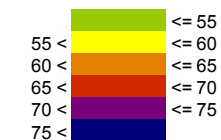
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

Højest belastede nabobygning: 67 dB

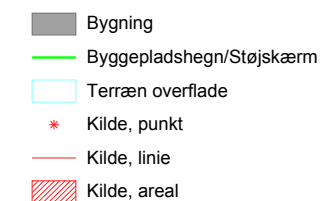
Målforhold 1 : 3000



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



Signaturer





Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 2

Ramning af fundamentpæle til søjler

Scenario:

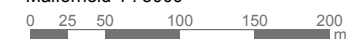
1x Rammemaskine (søjler), LWA = 124 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

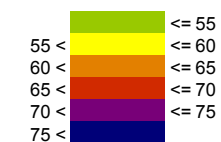
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 79 dB

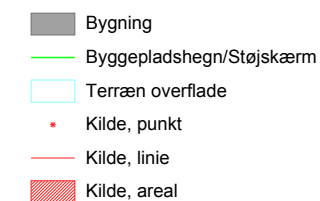
Målforhold 1 : 5000



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



Signaturer





Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 3

Etablering af spuns for viadukt og station
(rammet spuns)

Scenarie:

1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 84 dB

Målforhold 1 : 11000

0 50 100 200 300 400
m

L_{Aeq} [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

BILAG B: Vibrationer

Krauseparken

Overskridelse af grænseværdi for stukturlyd



Signaturer:

- Spor centerlinje
- Byggegrubeindtætning
- - - 100 meters afgrænsning
- Bygning hvor grænseværdi på 25/20 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 30 dB(A) er overskredet

Nordhavn - Orientkaj

Overskridelse af grænseværdi for stukturlyd



Note:

Bygningstema fra grundkort fra Københavns Kommune er i Nordhavnsområdet tilpasset år 2017 jvf. oplysninger fra By & Havn.

Signaturer:

- Spor centerlinje
- Cut & cover
- Åben rampe
- Dæmning
- Højbane
- - - 100 meters afgrænsning
- Bygning hvor grænseværdi på 25/20 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 30 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 35 dB(A) er overskredet

Nordhavn - Orientkaj

Overskridelse af grænseværdi for vibrationskomfort



Note:

Bygningstema fra grundkort fra Københavns Kommune er i Nordhavnsområdet tilpasset år 2017 jvf. oplysninger fra By & Hav.

Signaturer:

- Spor centerlinje
- Cut & cover
- Åben rampe
- Dæmning
- Halbane
- - - 100 meters afgrænsning
- Bygning hvor grænseværdi på 75/80 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 80 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 85 dB(A) er overskredet

Københavns Kommune
Økonomiforvaltningen
Center for Byudvikling

Rådhuset
1599 København V
Telefon 3366 2800