

Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks

Støjdbredelse 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: 79 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

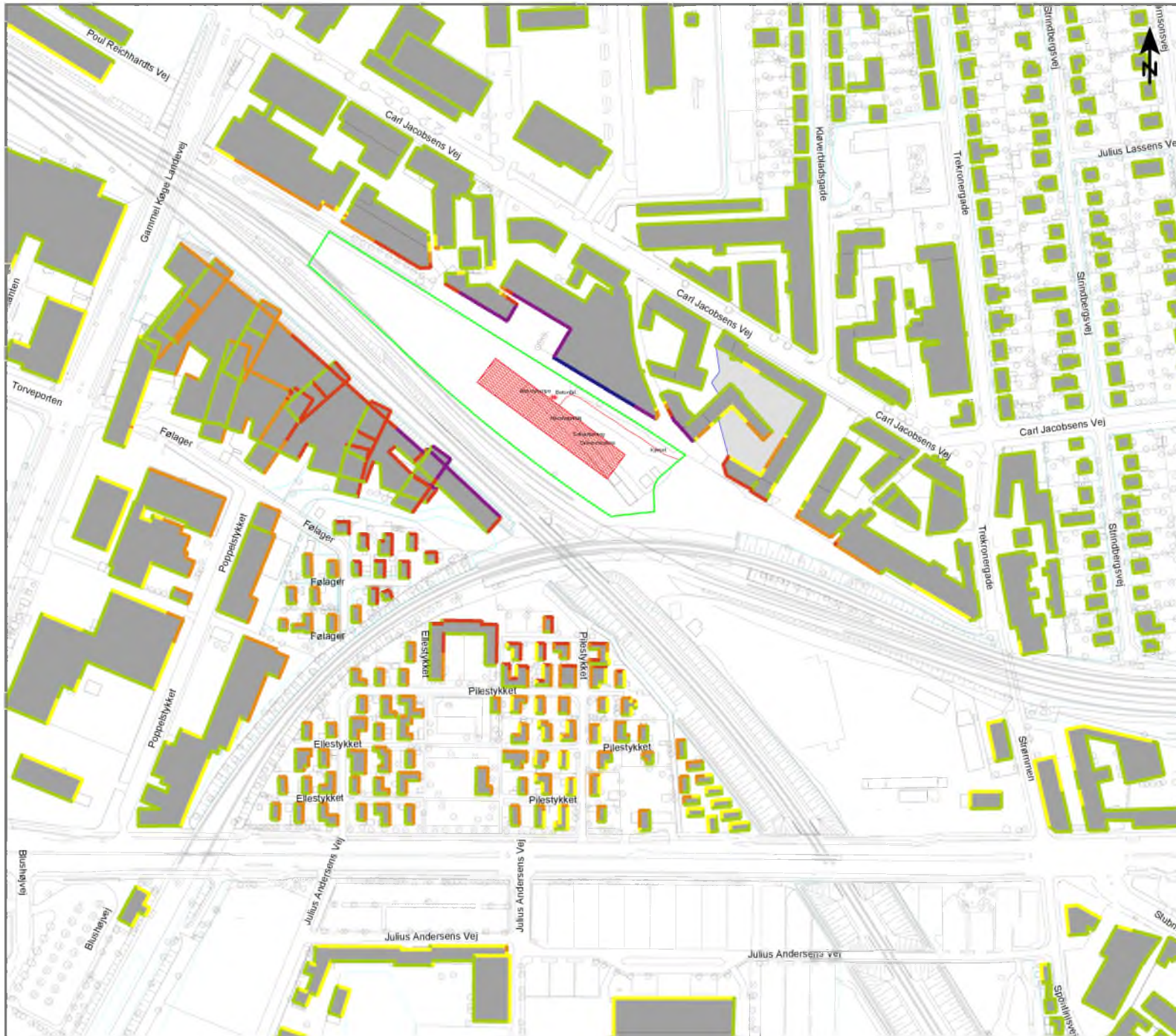


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks

Støjdbredelse fra:
 Fase 0.1
 Etablering af indfatningsvægge

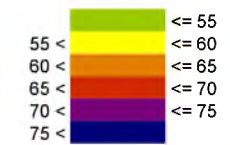
Scenario:
 1x Sekantpæleboremaskine, LWA = 117 dB
 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m
 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
 1x Betonbil (Støbning), LWA = 97 dB
 1x Diverse håndværktøj, LWA = 95 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 78 dB(A)

Målforshold 1 : 4000



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



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks

Støjubredelse fra:
 Fase 2.2
 Udgravning i kalk - opdateret med ny kildestyrke for hydraulisk hammer, april 2020.

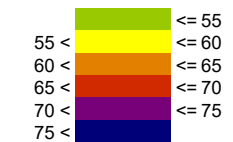
- Scenarie:
 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Gravemaskine m/hydraulisk hammer, LWA = 117 dB
 1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
 1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 4x Lastbil per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 72 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

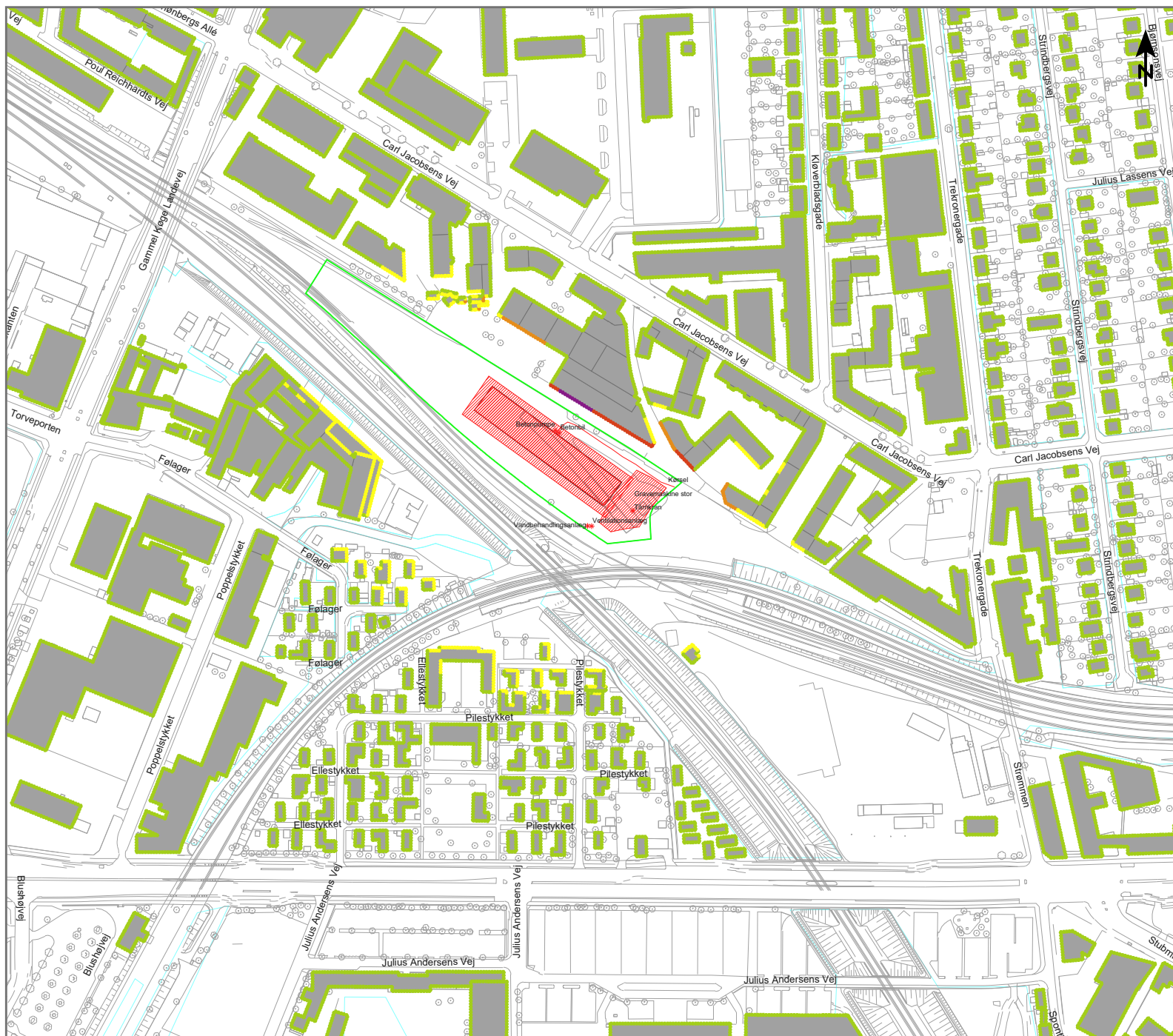


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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

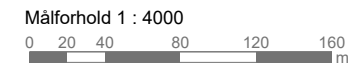


Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks - opdateret december 2019

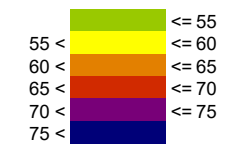
Støjdbredelse fra:
 Fase 3.1
 Støbning

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

Højest belastede facade på nabobygning: 71 dB(A)

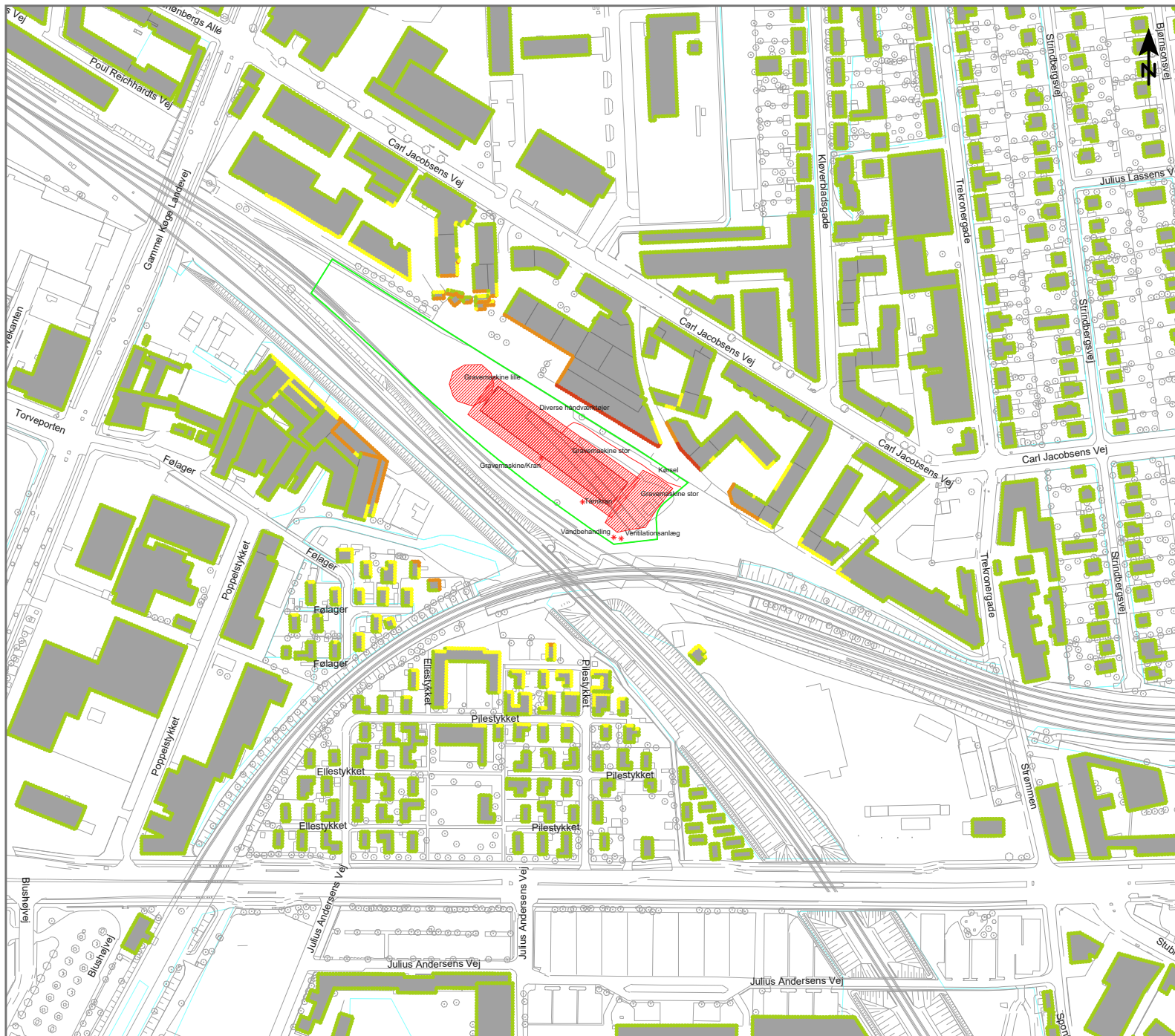


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks - opdateret december 2019

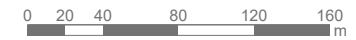
Støjubredelse fra:
Fase 2.1 Udgravning i øverste jordlag

Scenario:

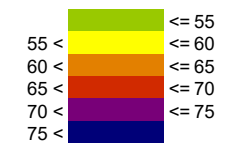
- 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 1x Dumpere, LWA = 100 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
- 4x Lastbil per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 69 dB(A)

Målforshold 1 : 4000



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



Signaturer

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

Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks

Støjudbredelse 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

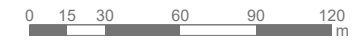
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

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

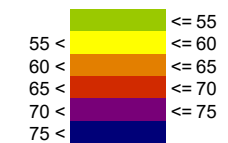
1x Diverse håndværktøj i skakt,
LWA = 85 dB (1x håndværktøj per skakt.)

Højest belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforshold 1 : 3000

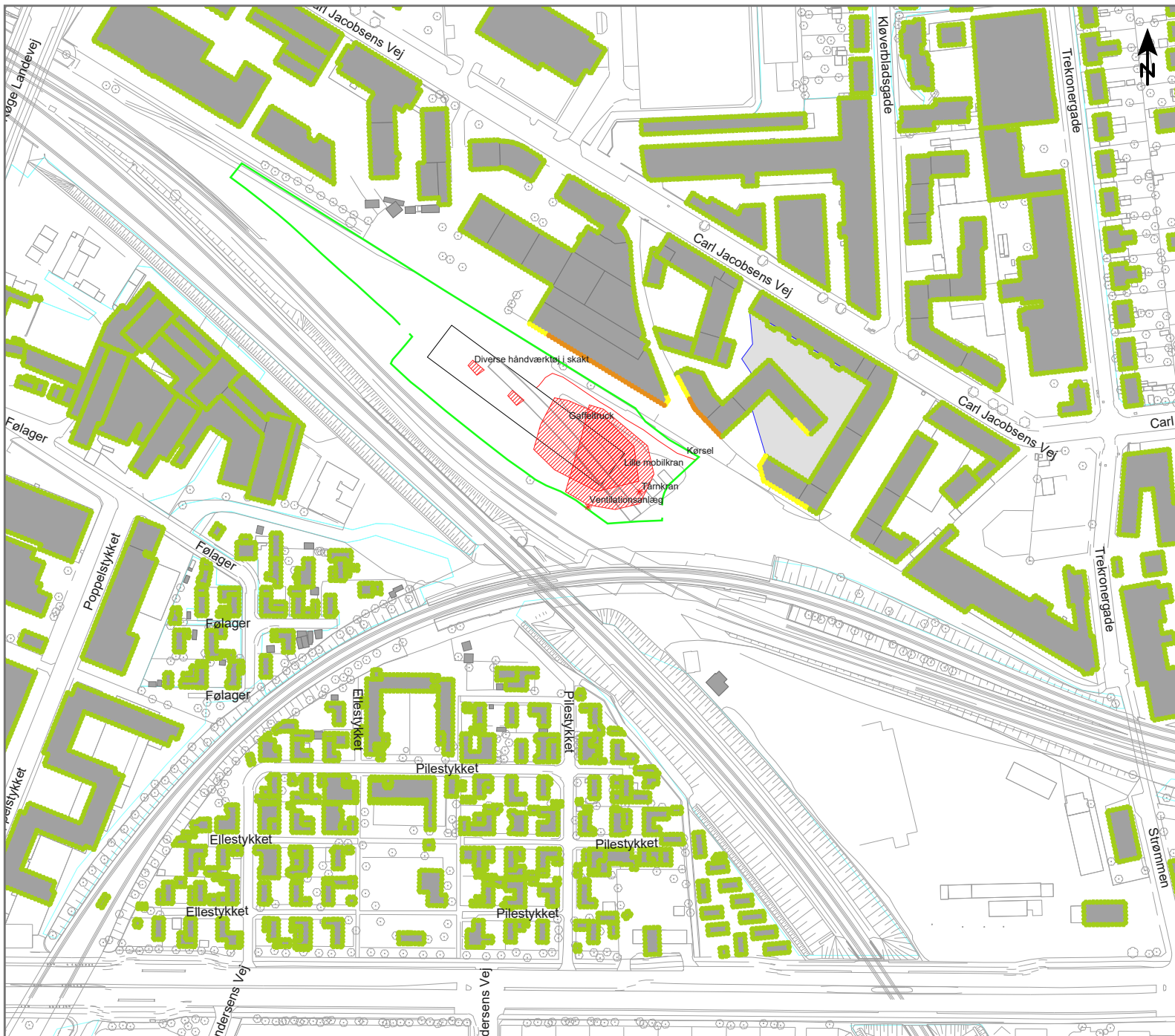


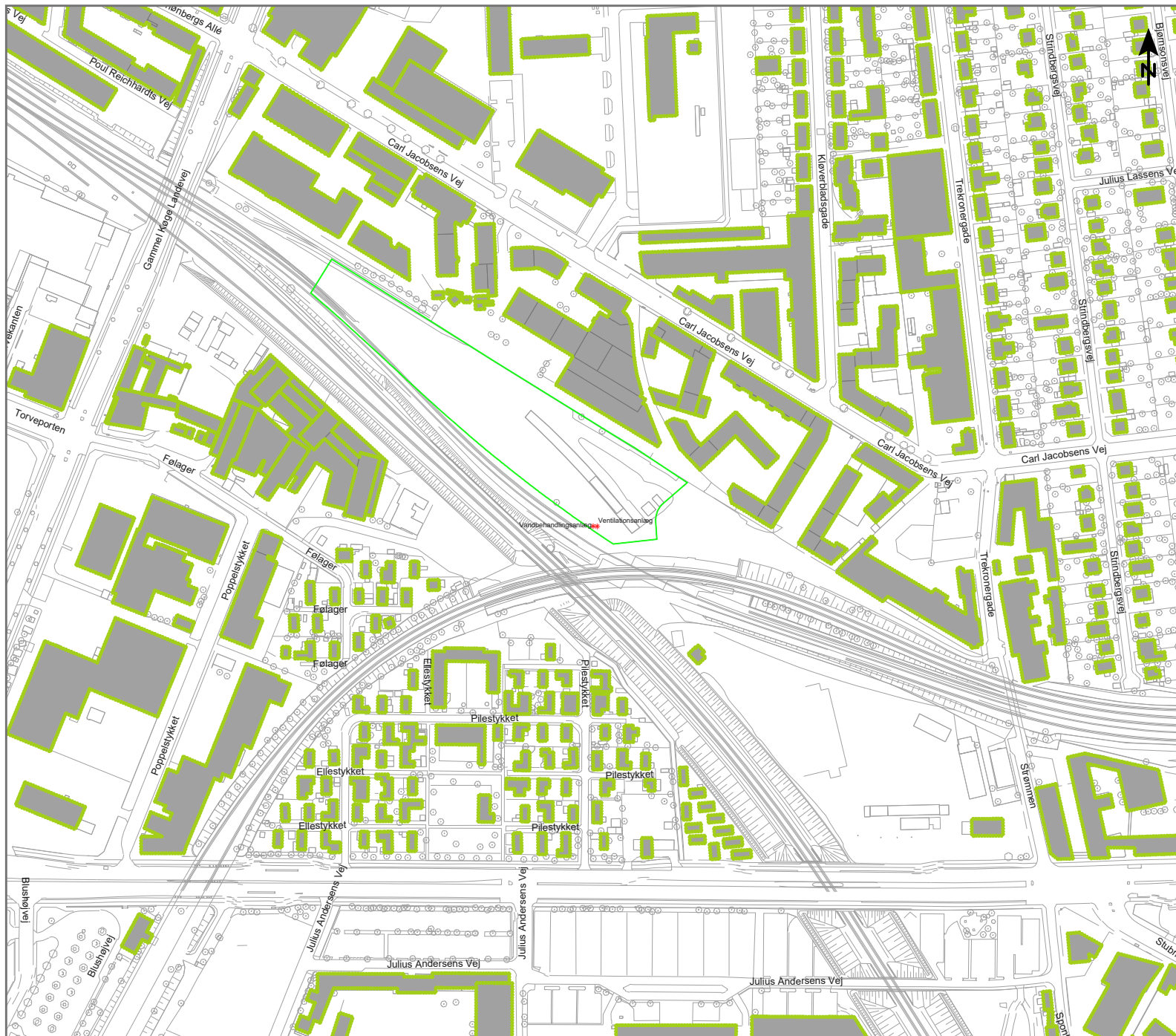
L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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





Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Stationsboks

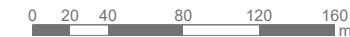
Støjdbredelse fra:
 Fase 5.1
 Ventilationsanlæg og vandbehandlingsanlæg

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

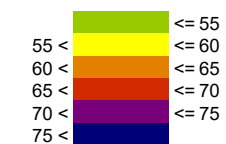
Højest belastede facade på nabobygning: 41 dB(A)

Døgndrift

Målforshold 1 : 4000



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



Signaturer

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