

Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjdbredelse fra:
Fase 0.1
Alternativ etablering af indfatningsvægge -
Vibreret spuns

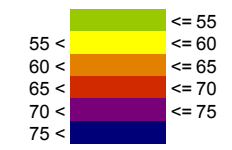
Scenarie:
1x Vibreret spuns, LWA = 119 dB
1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
1x Diverse håndvæktøjer, LWA = 95 dB
4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 77 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

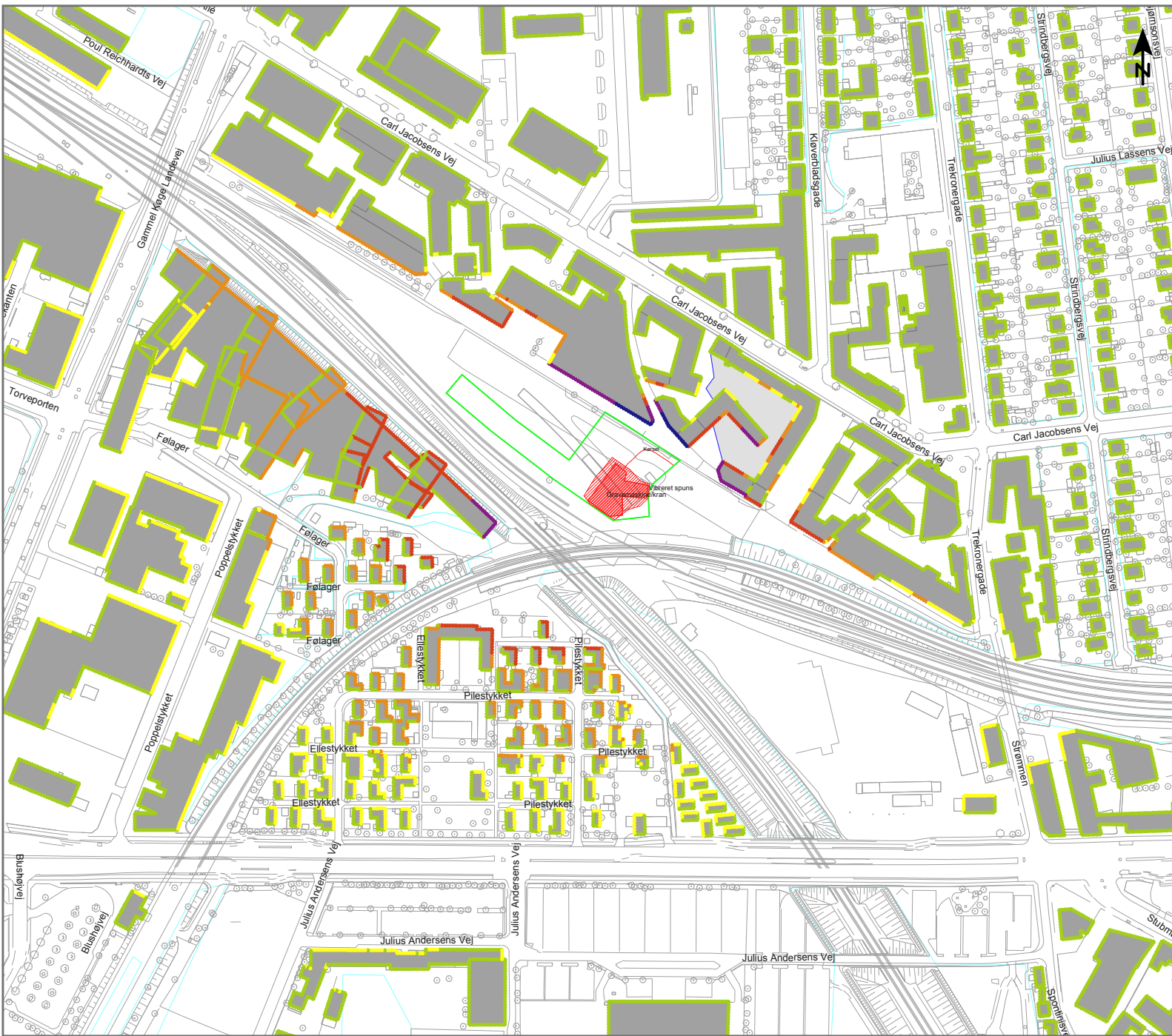


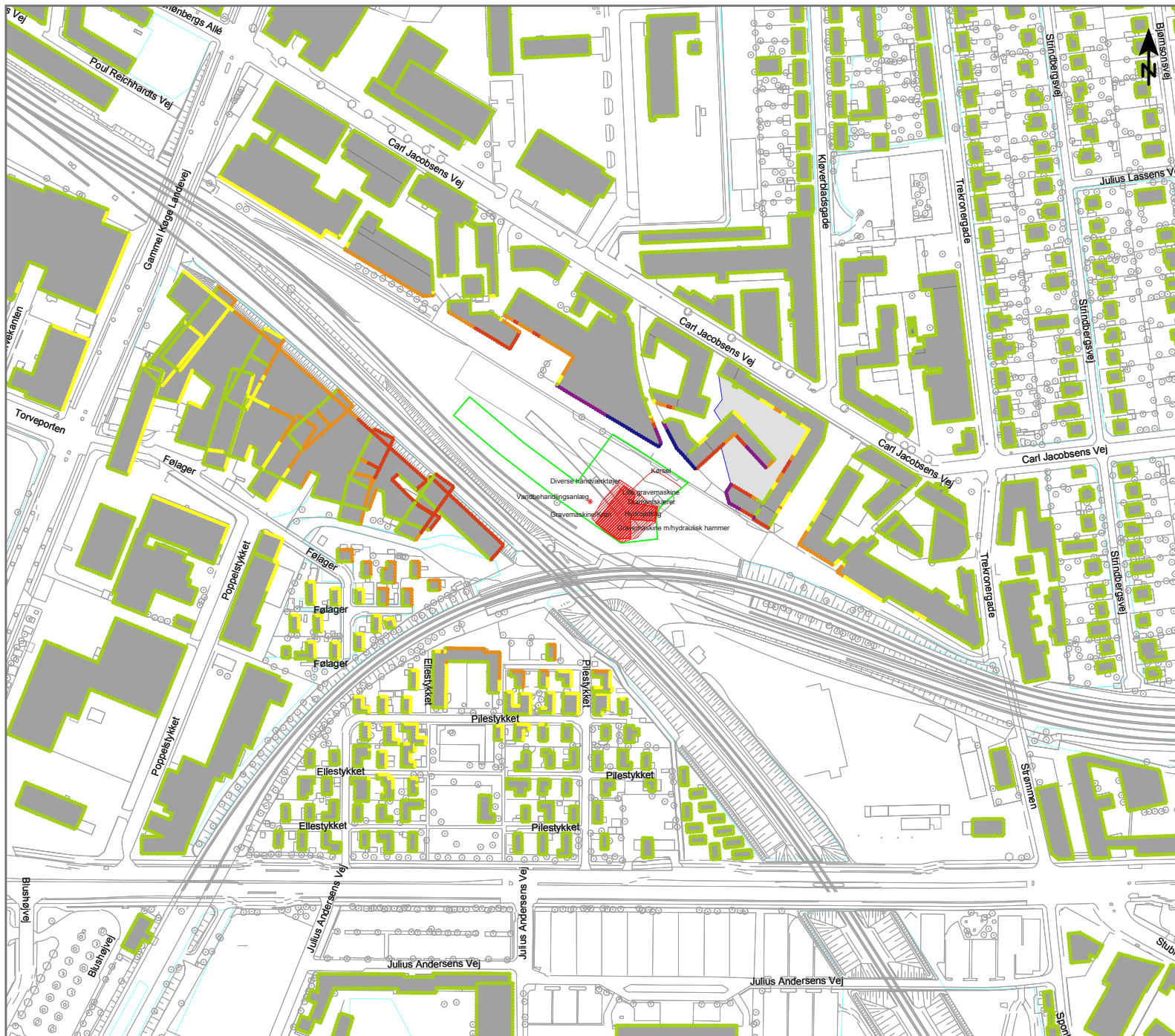
L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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





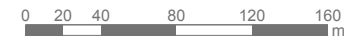
Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjdbredelse fra:
 Fase 1.1
 Kapping af pæletope

- 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: 78 dB(A)

Målforskel 1 : 4000

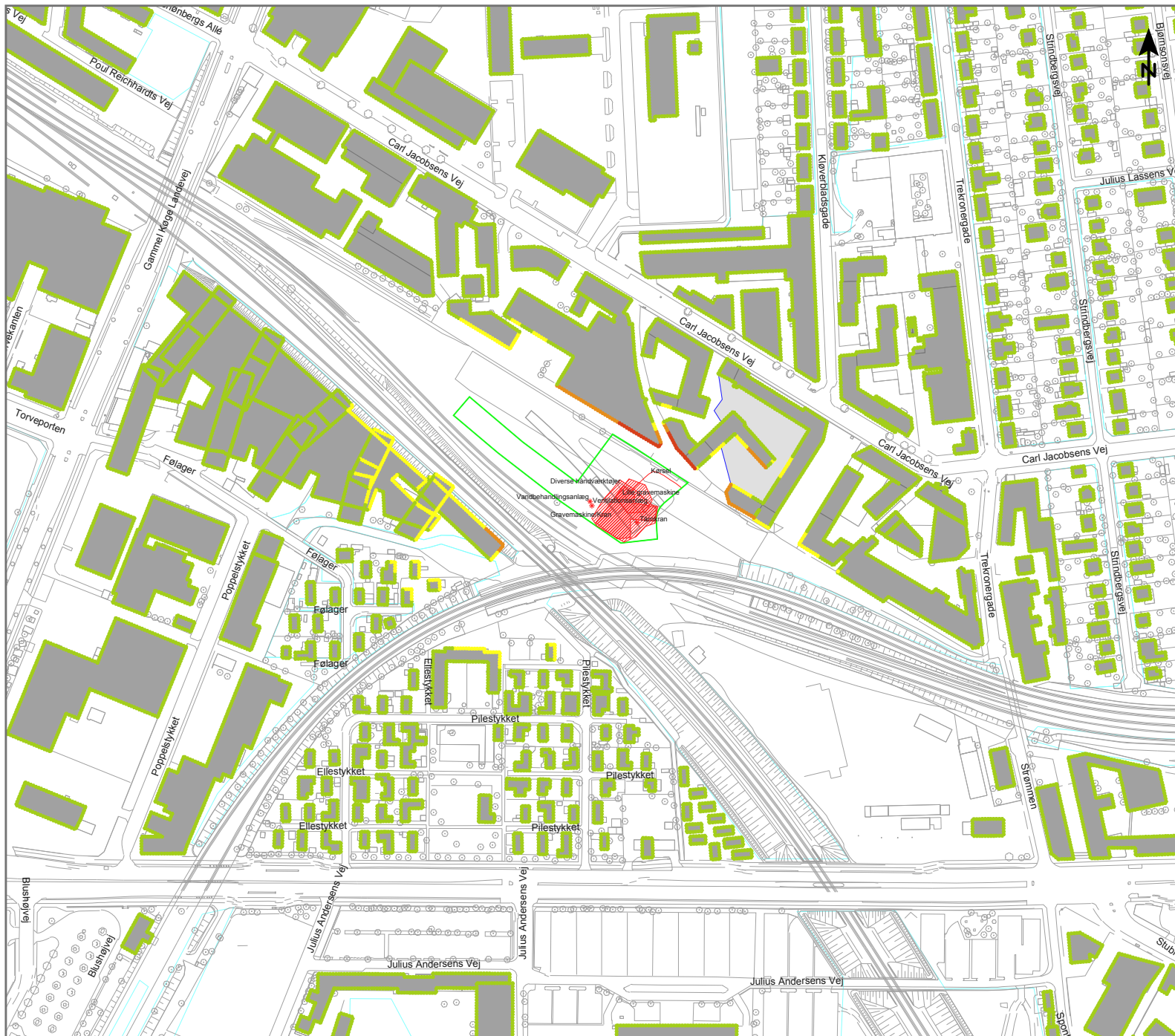


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjubredelse fra:
Fase 2.1 Udgravning i øverste jordlag

Scenarie:

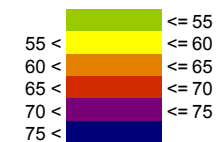
- 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 1x Gravemaskine (lille til aflæsning), LWA = 100 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 4x Lastbil per time, LWA = 61 dB/m

Højst belastede facade på nabobygning: 67 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

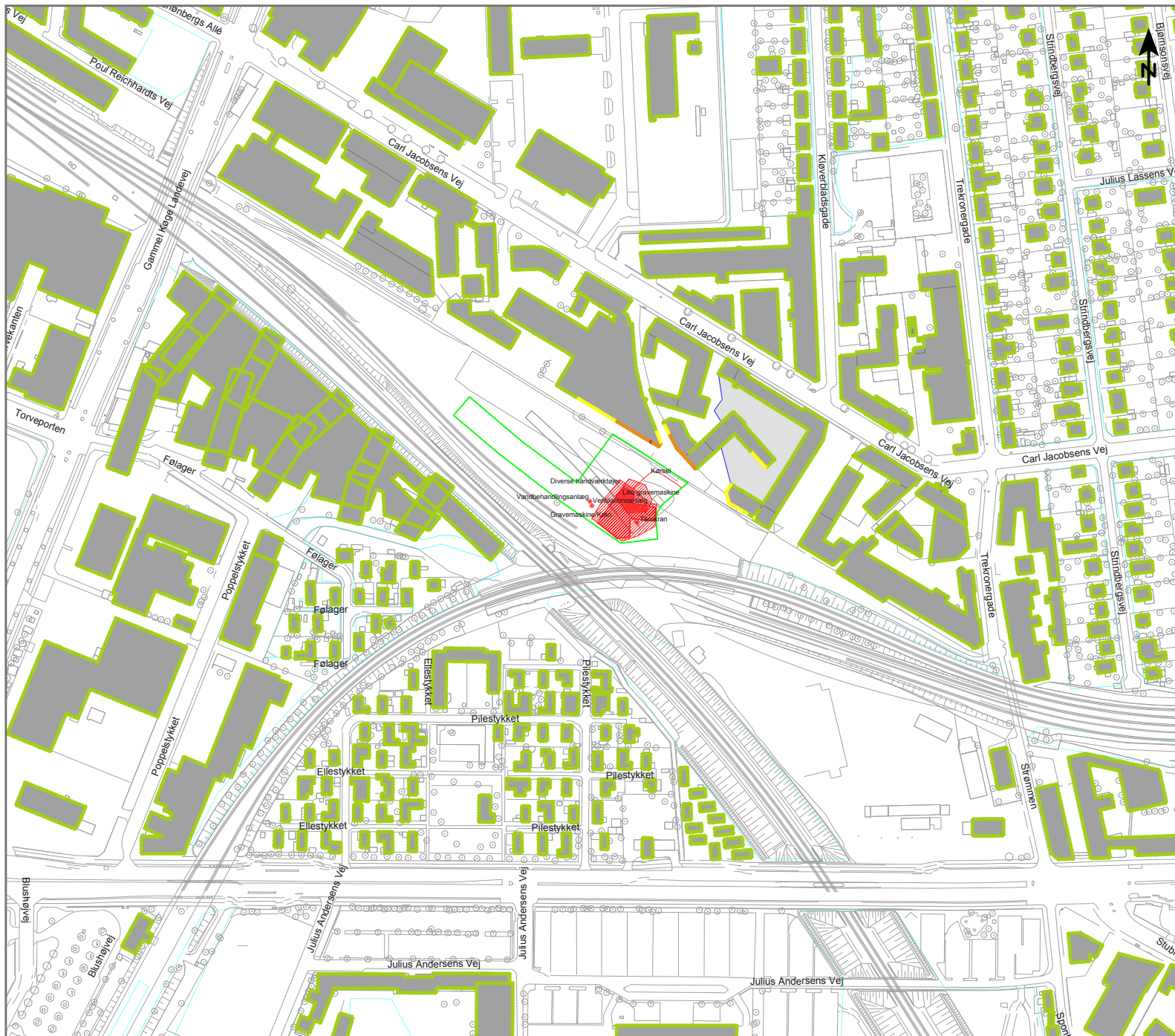


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjuddbredelse fra:
 Fase 2.2
 Udgravning i kalk

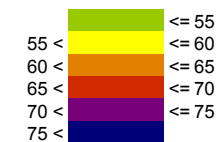
- Scenario:
 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Gravemaskine m/hydraulisk hammer, LWA = 115 dB
 1x Gravemaskine (ille til aflæsning), LWA = 100 dB
 1x Jordankermaskine, LWA = 112 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg,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

Højest belastede facade på nabobygning: 65 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

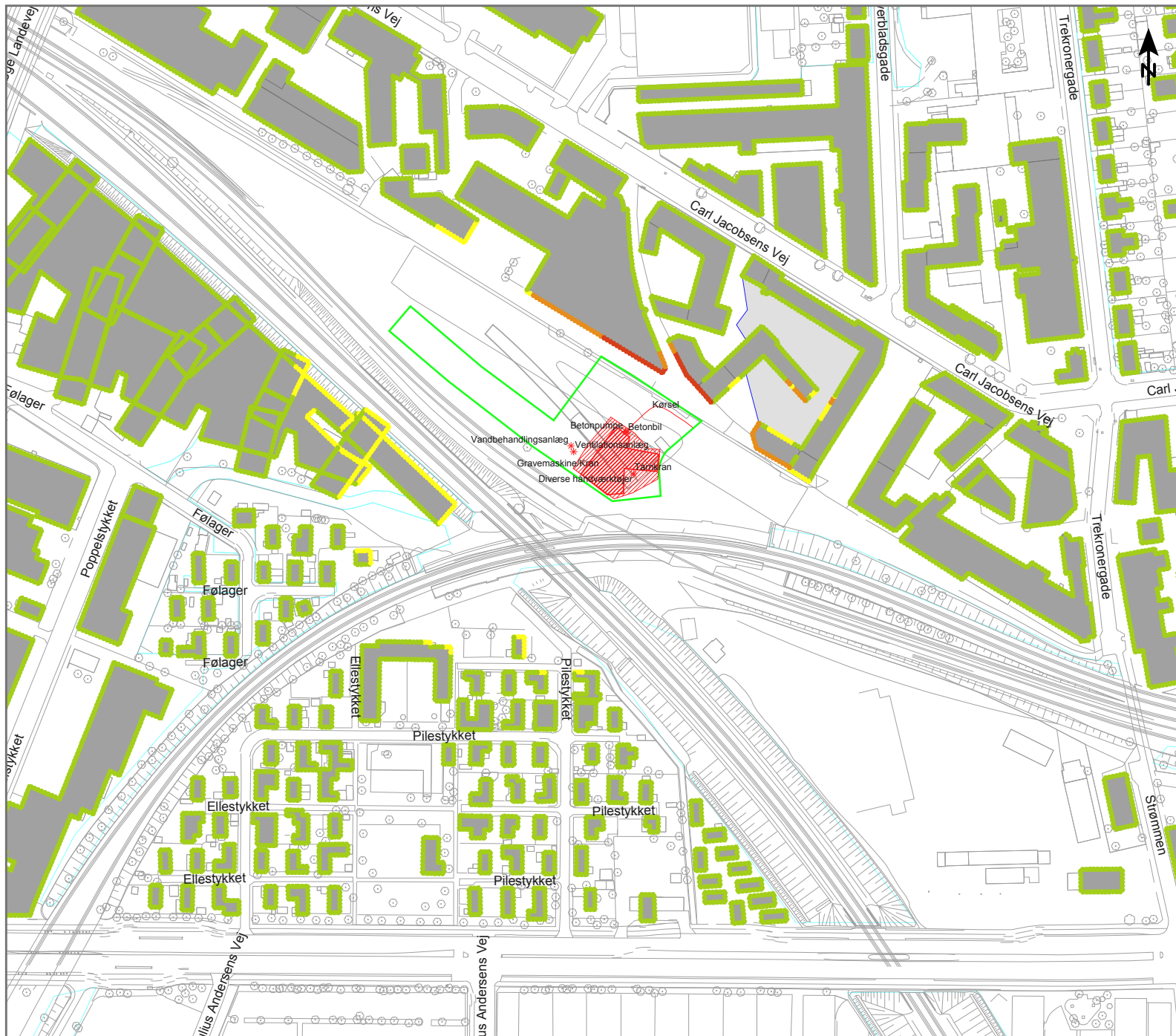


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

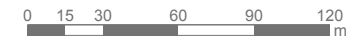
Støjdbredelse fra:
 Fase 3.1
 Støbning

Scenario:

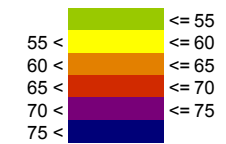
- 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
- 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
- 1x Betonbil (afslæsning), LWA = 97 dB
- 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
- 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
- 1x Betonbil (kørsel),
 LWA = 61 dB/m (4 stk per time)
- 1x Diverse håndværktøj, LWA = 95 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 69 dB(A)

Målforskel 1 : 3000

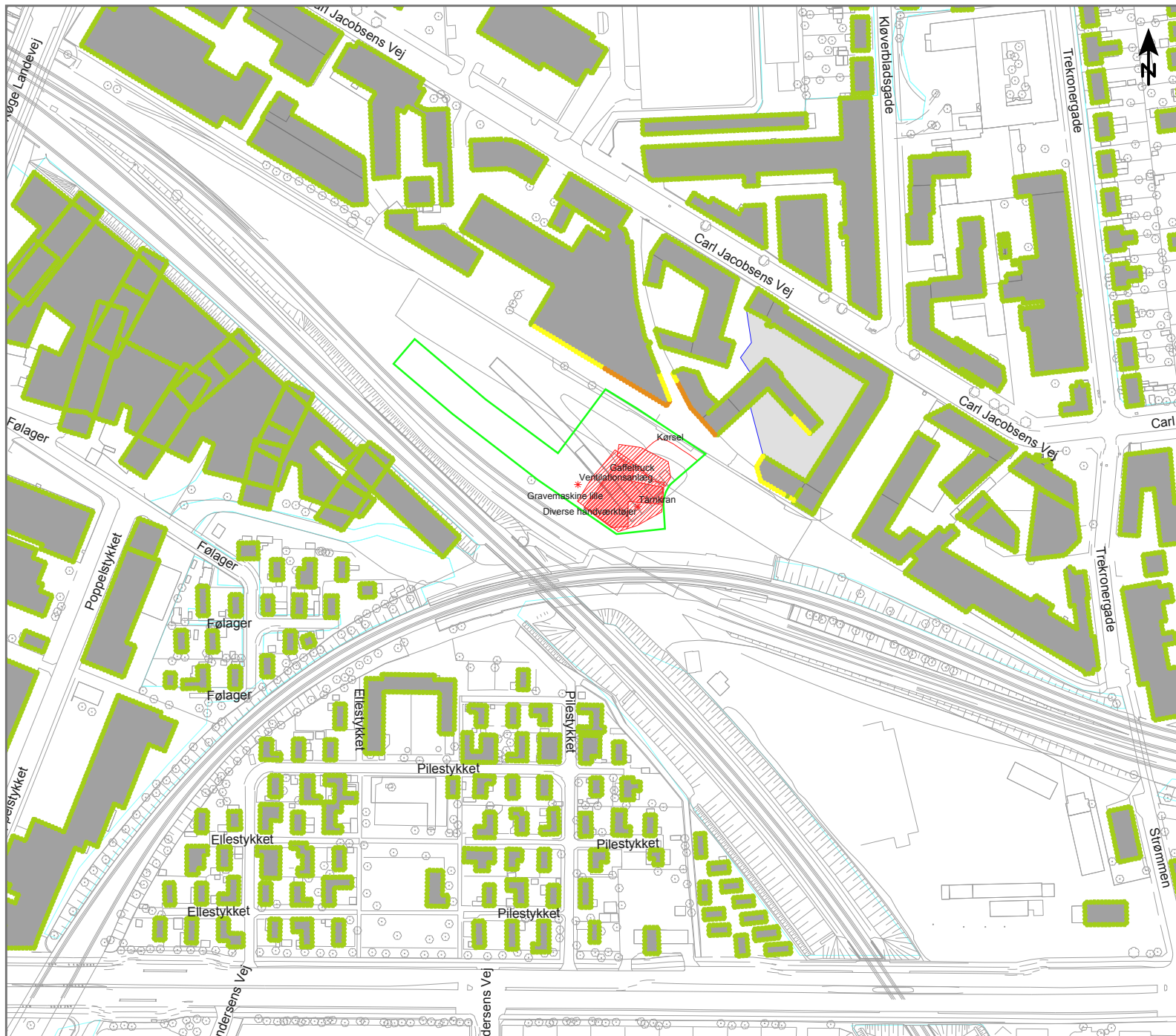


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjubredelse fra:
 Fase 4.1
 Mekaniske og elektriske installationer

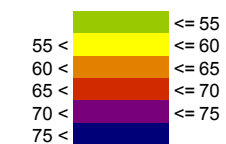
Scenario:
 1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
 1x Mobilkran (lille), LWA = 100 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Lastbilkørsel, LWA = 61 dB/m (4 stk per time)
 1x Diverse håndværktøj i skakt, LWA = 85 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 64 dB(A)

Målforskel 1 : 3000



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



Signaturer

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



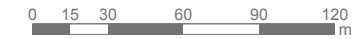
Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Underjordisk forplads - Etape 2

Støjubredelse fra:
 Fase 5.1
 Døgndrift

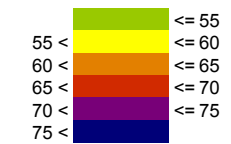
Scenario:
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 43 dB(A)

Målforshold 1 : 3000



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



Signaturer

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