

Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Gangtunnel

Støjbredelse fra:
Fase 0.1

Etablering af indfatningsvægge og pæle ved eksisterende fundament på Køgebugtbroen.
Bygningsgeometri opdateret 6. januar 2018.

Scenarie:

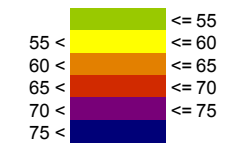
- 2x Lille pælemaskine, LWA = 117 dB
- 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 75,5 dB(A)

Målforshold:

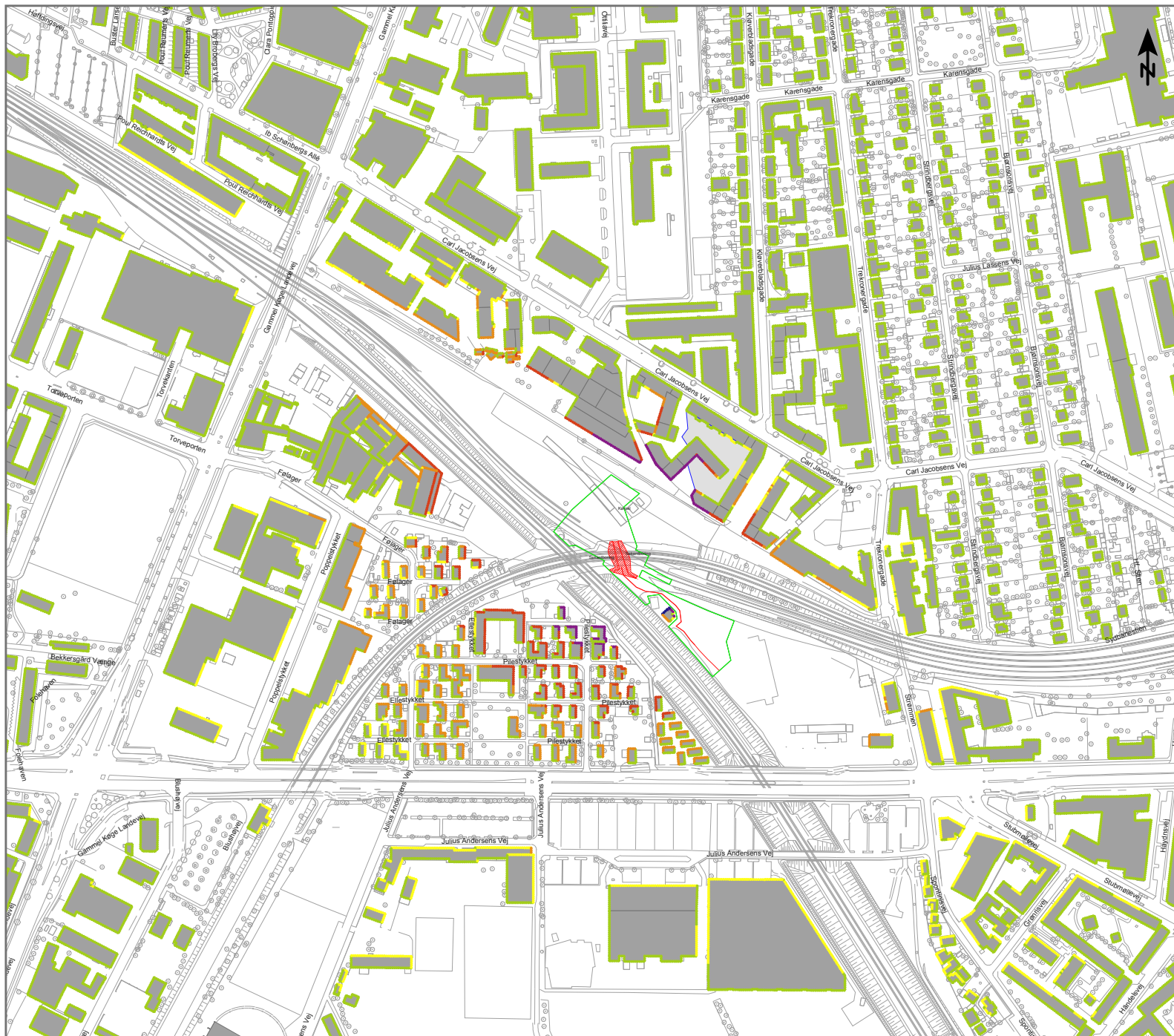


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Gangtunnel

Støjbredelse fra:
Fase 0.1

Etablering af indfatningsvægge og pæle ved eksisterende fundament på Køgebugtbroen.
Bygningsgeometri opdateret 17. maj 2018.

Scenario:

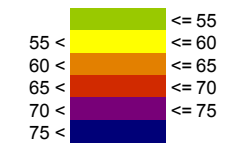
- 2x Lille pælemaskine, LWA = 117 dB
- 2x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
- 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 75,5 dB(A)

Målforshold:

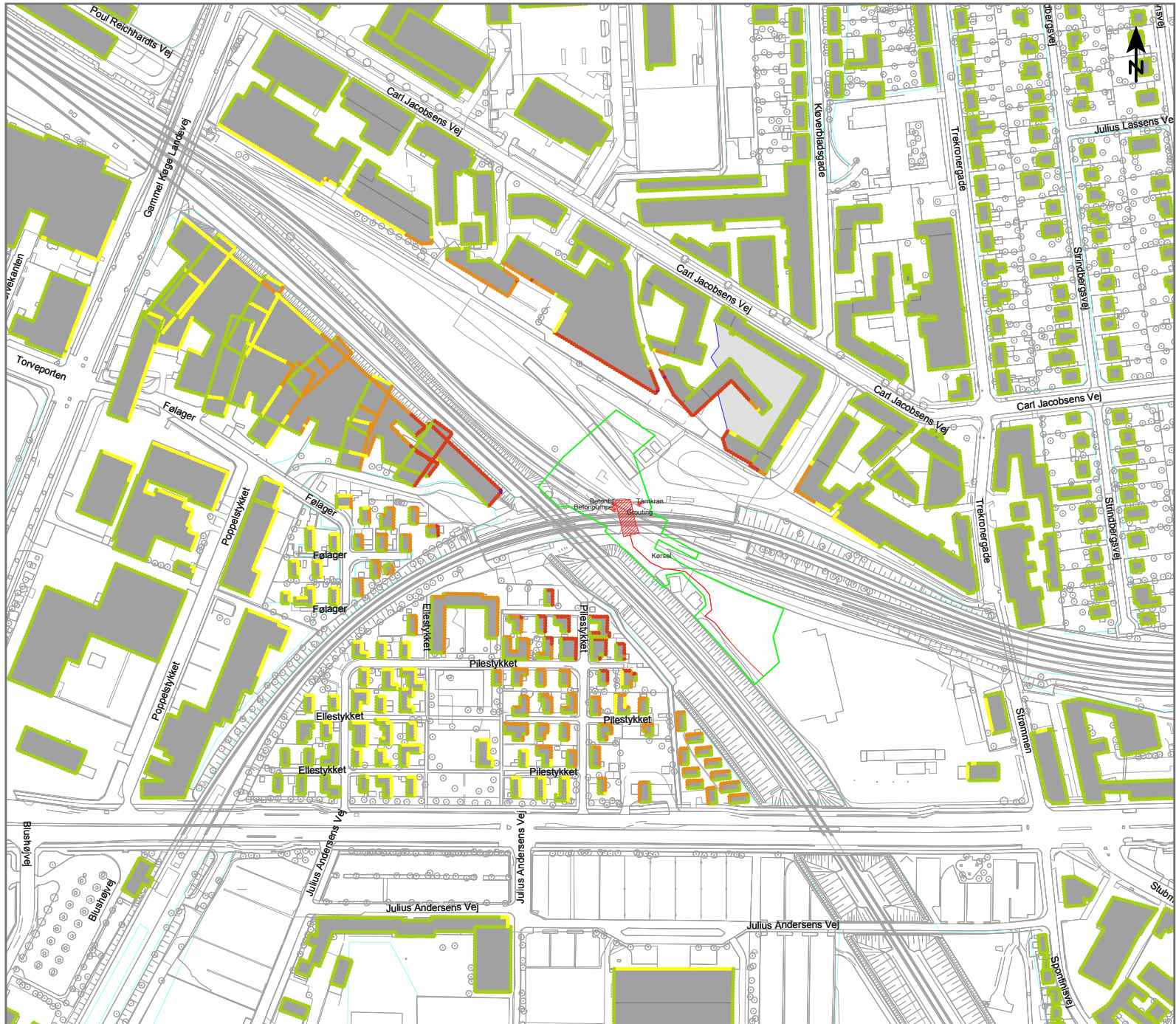


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Gangtunnel

Støjubredelse fra:
 Fase 1.0
 Grouting

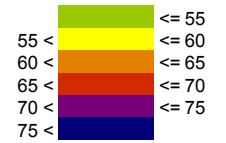
Scenario:
 1x Wassara borerig, LWA = 117 dB
 1x Bentonit pumpe, LWA = 107 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Betonbil, LWA = 97 dB
 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 71 dB(A)

Målforhold 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 - Gangtunnel

Støjuddbredelse fra:
 Fase 1.0
 Grouting - Nat

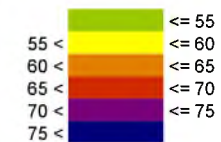
Scenario:
 1x Bentonit pumpe, LWA = 107 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Betonbil, LWA = 97 dB
 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 62 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 - Gangtunnel

Støjdbredelse fra:
Fase 1.1
Kapring af pæletoppe

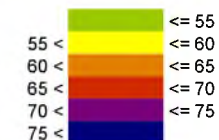
- Scenario:
 1x Gravemaskine med hydraulisk hammer, LWA = 115 dB
 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Diamantskærer, LWA = 100 dB
 4x Lastbiler per time, LWA = 61 dB/m
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Hydrojetting, LWA = 120 dB
 1x Diverse håndværktøj, LWA = 95 dB
 2x Lille gravemaskine, LWA = 100 dB

Højest belastede facade på nabobygning: 73 dB(A)

Målforshold 1 : 4000

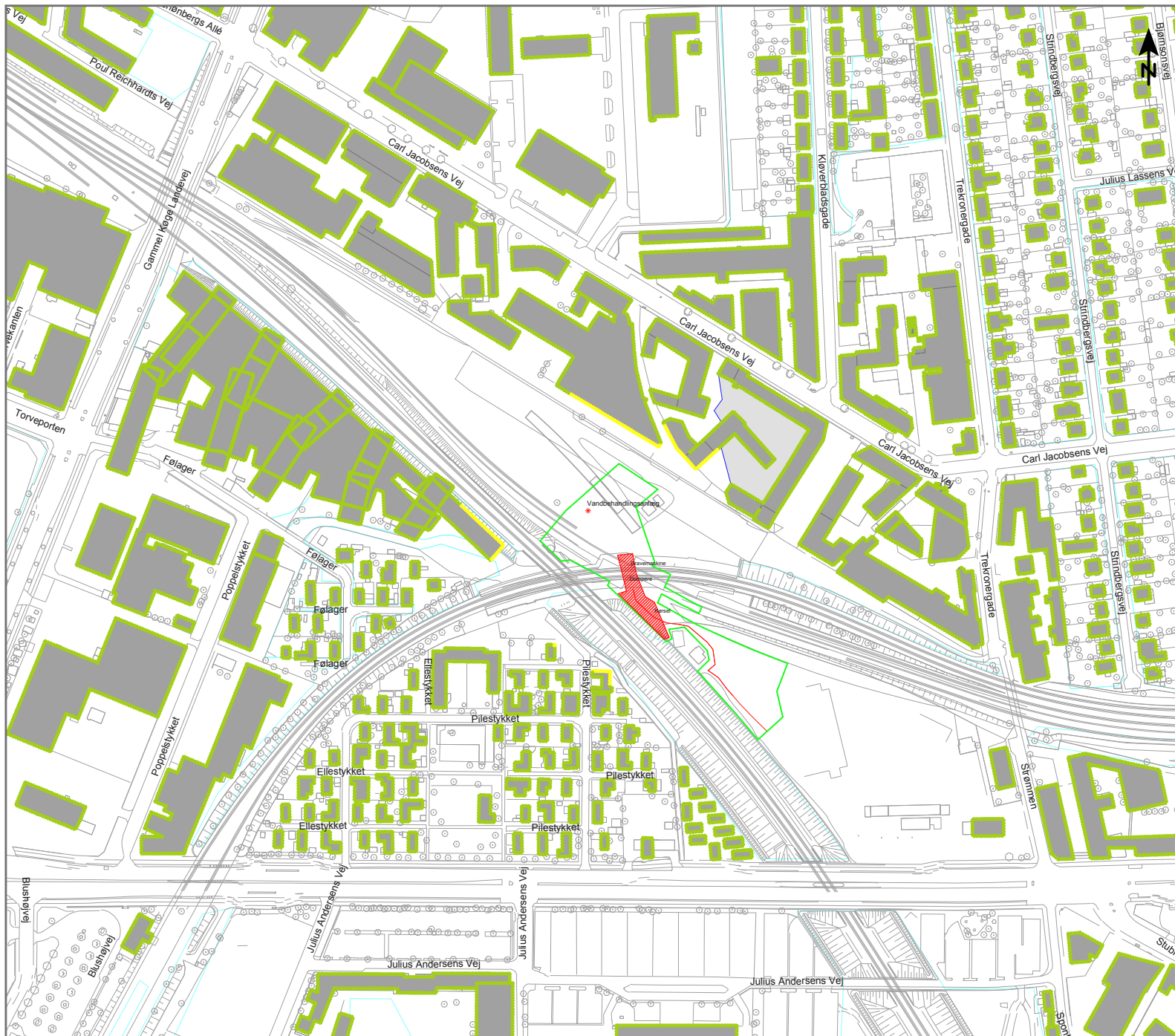


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

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



Anlægsarbejde på Ny Ellebjerg Undergrundsstation - Gangtunnel

Støjdbredelse fra:
 Fase 2.0
 Udgravning til kote +4 (ikke i kalk)

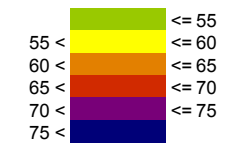
Scenarie:
 1x Gravemaskine/Kran, LWA = 106 dB
 2x Dumpere, LWA = 100 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 4x Lastbil per time, LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 59 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 - Gangtunnel

Støjudbredelse fra:
 Fase 3.0
 Støbning af topplade

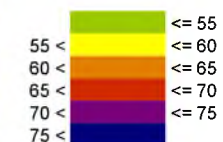
- Scenario:
- 2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
 - 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 - 1x Betonbil (afslæsning), LWA = 97 dB
 - 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 - 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 - 1x Diverse håndværktøj, LWA = 95 dB
 - 1x Lastbiler per time (kørsel), LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 63 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 - Gangtunnel

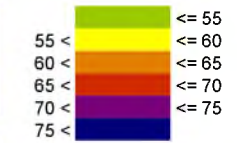
Støjbredelse fra:
 Fase 3.0
 Støbning af topplade - Nat

Scenarie:
 1x Tårnkran, LWA = 98 dB
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
 1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
 1x Diverse håndværktøj, LWA = 95 dB
 1x Lastbiler per time (kørsel), LWA = 61 dB/m

Højest belastede facade på nabobygning: 54 dB(A)



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



Signaturer

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