

Bilaga A1

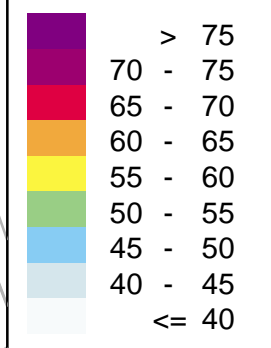
Trafikbuller - Nuläge
Dygnsekvivalent ljudnivå

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:3
Filnamn:A1 Nuläge ekv

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A)

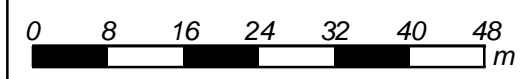


Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- ▬ Vägyta
- ▭ Bostad
- ▭ Verksamheter
- ▭ Skolbyggnad



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3





Bilaga A2

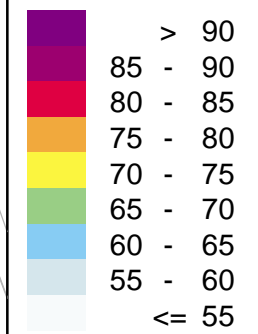
Trafikbuller - Nuläge
Maximal ljudnivå
(5e bullrigaste fordonspassagen)

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:3
Filnamn:A2 Nuläge max

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Maximal ljudnivå
 L_{max} dB(A)

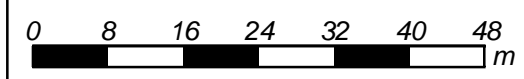


Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- ▬ Vägyta
- ▭ Bostad
- ▭ Verksamheter
- ▭ Skolbyggnad



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3





Bilaga B1

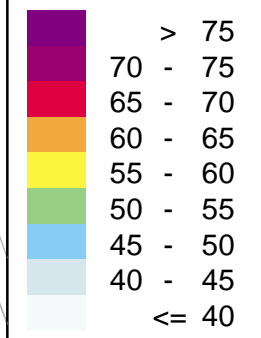
Trafikbuller - Nollalternativ 2040
Dygnsekvivalent ljudnivå

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:4
Filnamn:B1 0-alt ekv

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A)

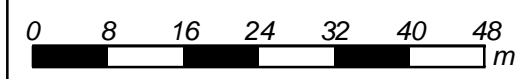


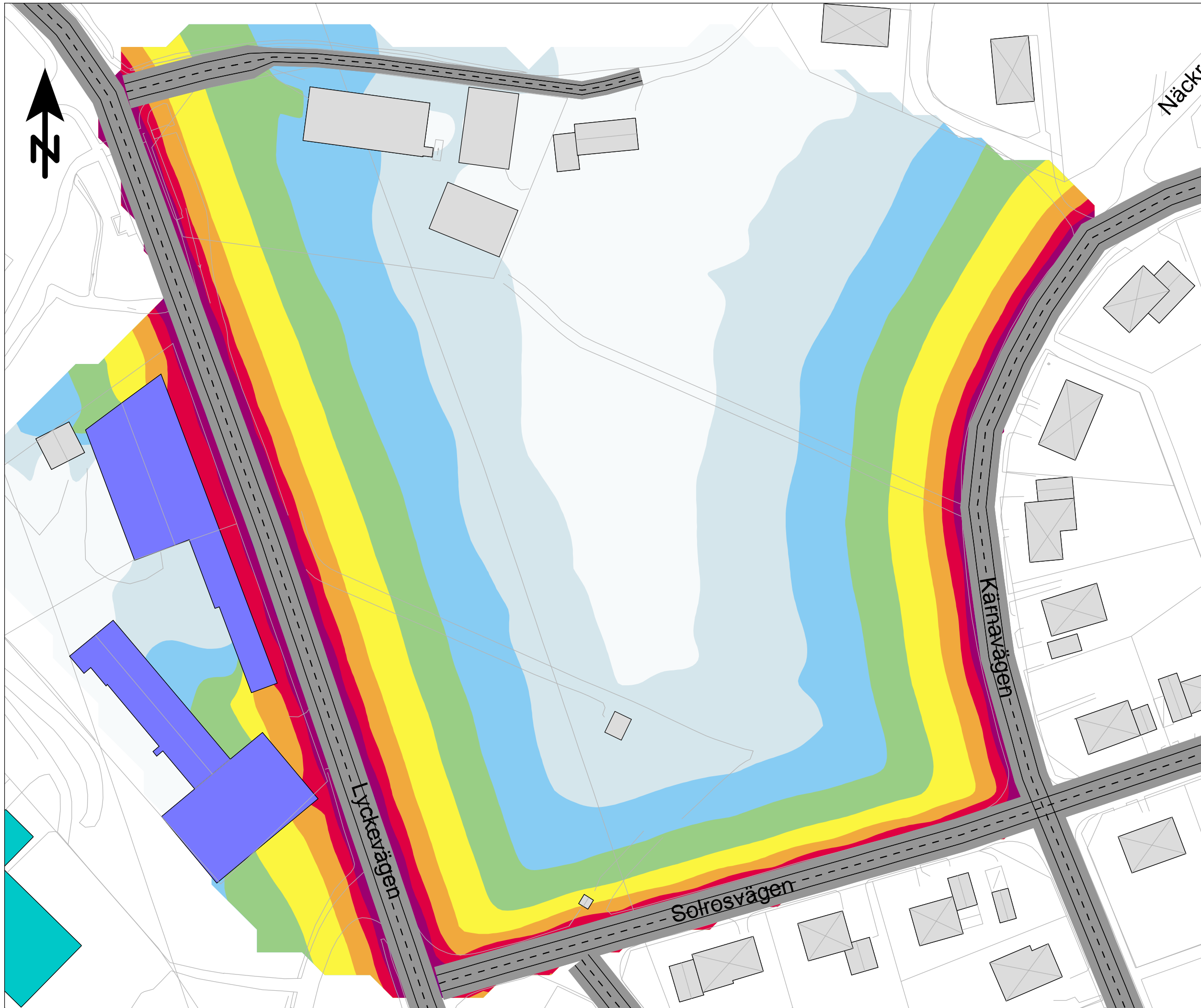
Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3





Bilaga B2

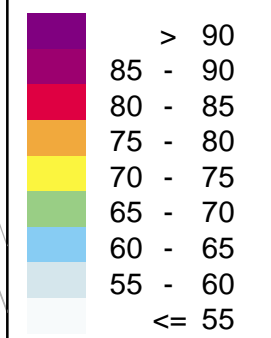
Trafikbuller - Nollalternativ 2040
Maximal ljudnivå
(5e bullrigaste fordonspassagen)

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:4
Filnamn:B2 0-alt max

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Maximal ljudnivå
L_{max} dB(A)

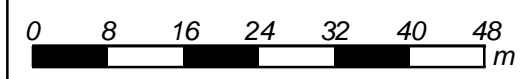


Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3



Bilaga C1

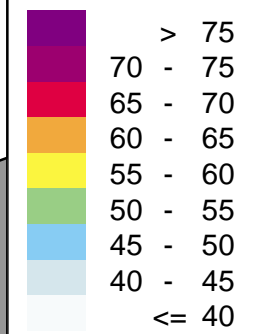
Trafikbuller - Utb.alternativ 2040
Dygnsekivalent ljudnivå

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:7
Filnamn:C1 utb-alt ekv

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Dygnsekivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A)



Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Skolgårdsyta
- Fasadpunkt



HANDLÄGGARE
Johan Herzelius

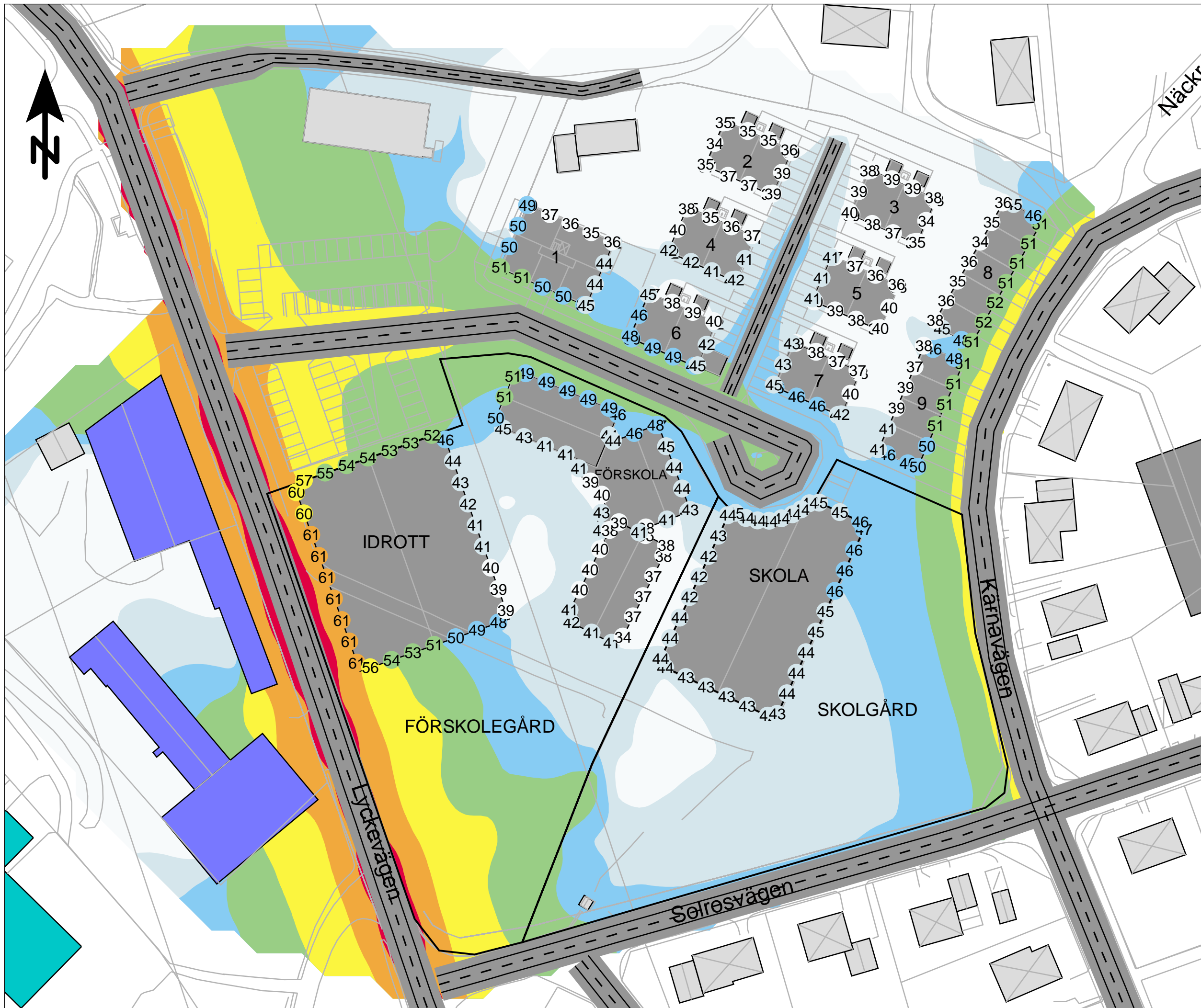
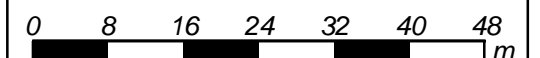
PROJEKT NR:
13006242

ORT
Göteborg

DATUM
2019-06-19

SKALA
1:800

FORMAT
A3



Bilaga C2

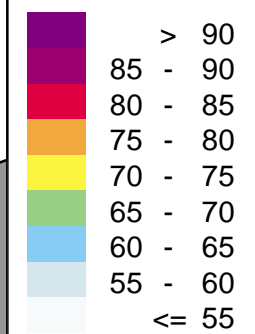
Trafikbuller - Utb.alternativ 2040
Maximal ljudnivå
(5e bullrigaste fordonspassagen)

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:11
Filnamn:C2 utb-alt max

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Maximal ljudnivå
 L_{max} dB(A)



Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Skolgårdsyta
- Fasadpunkt

SWECO

HANDLÄGGARE
Johan Herzelius

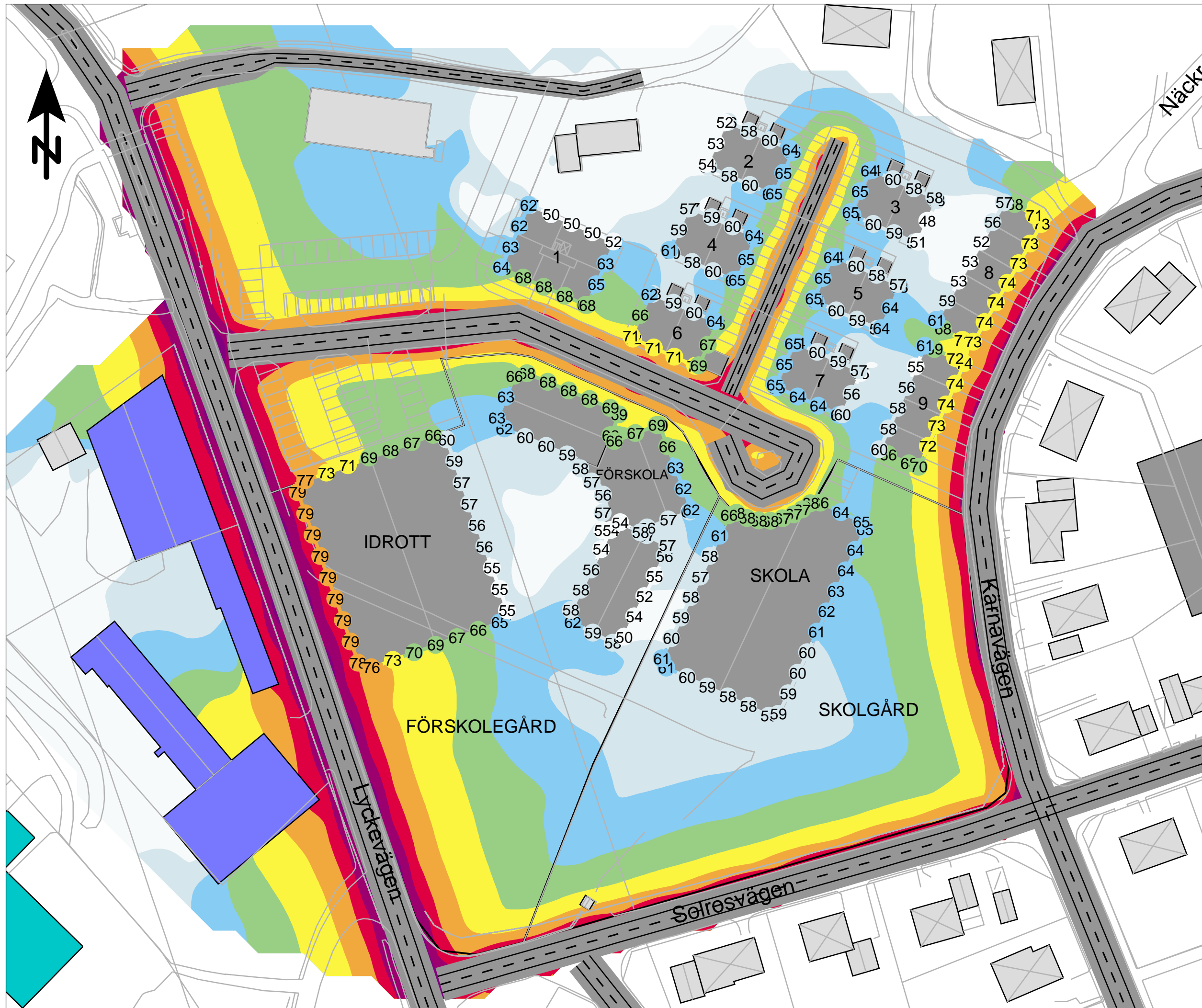
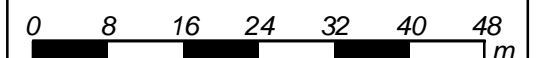
PROJEKT NR:
13006242

ORT
Göteborg

DATUM
2019-06-19

SKALA
1:800

FORMAT
A3



Bilaga C3

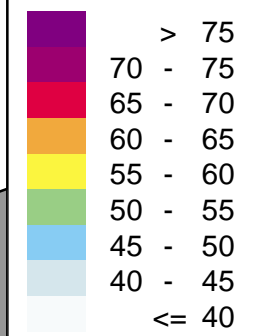
Trafikbuller - Utb.alternativ 2040
Åtgärdsförslag
Dygnsekivalent ljudnivå

Kungälv kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:23
Filnamn:C3 utb-alt ekv åtg2

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Dygnsekivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A)

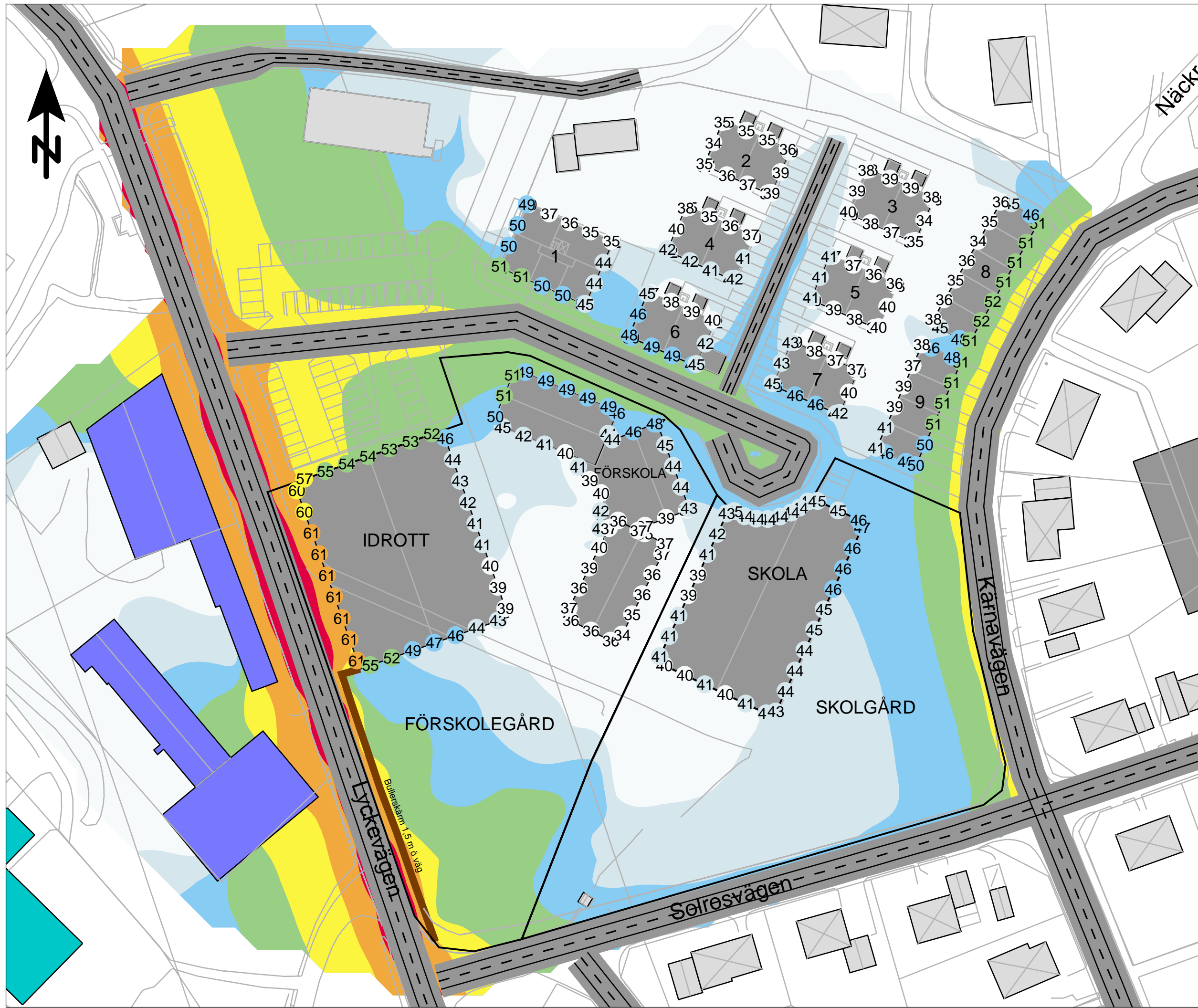
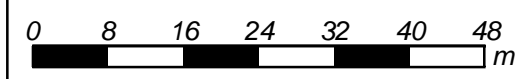


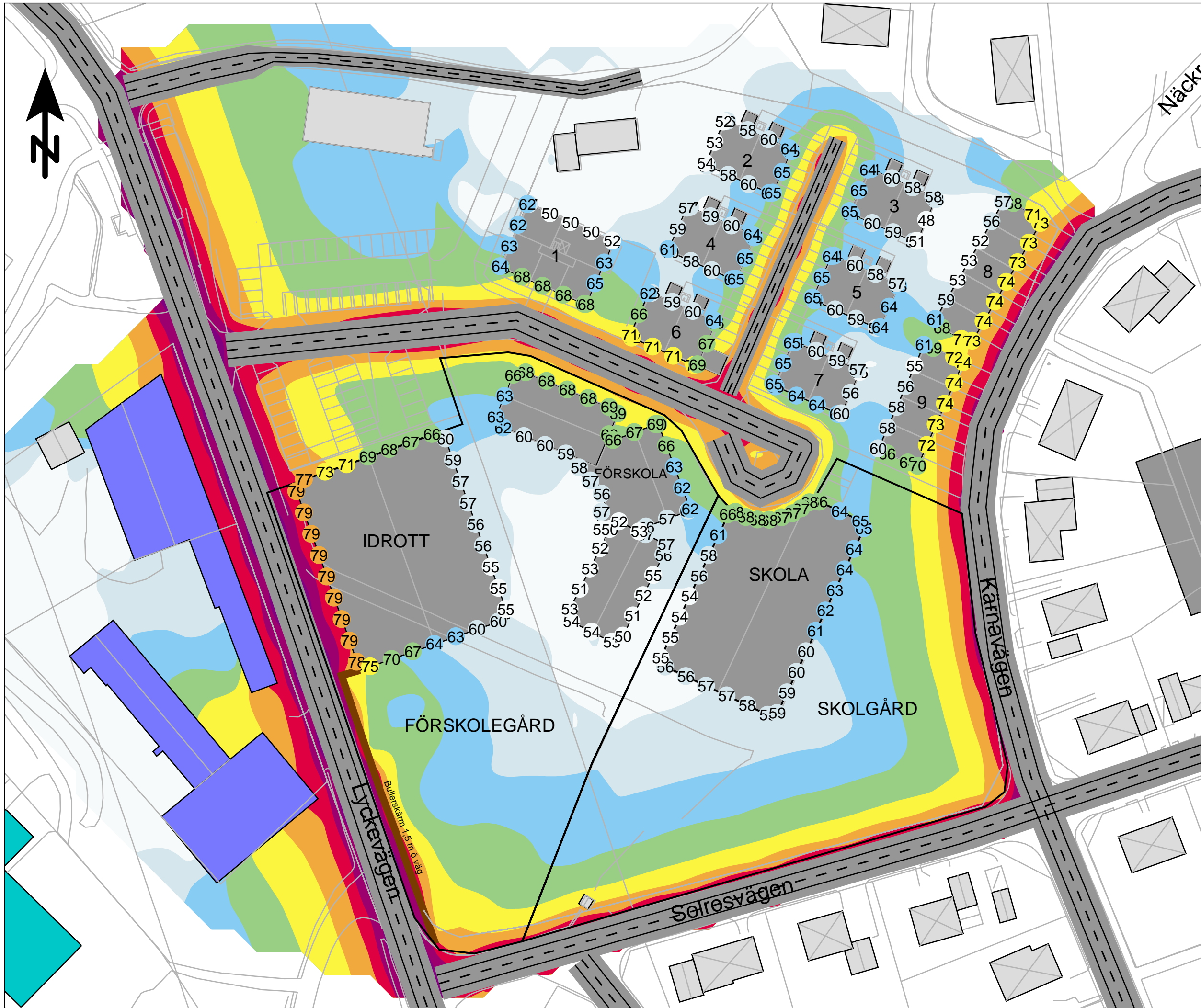
Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Skolgårdsyta
- Fasadpunkt
- Bullerskyddsskärm



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3





Bilaga C4

Trafikbuller - Utb.alternativ 2040
 Åtgärdsförslag
 Maximal ljudnivå

Kungälv kommun
 Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:22
 Filnamn:C3 utb-alt max åtg2

Ljudnivå 1,5 m över mark.
 Ljudnivåer redovisas inklusive
 fasadreflex (ej frifältsvärde).

Maximal ljudnivå
 L_{max} dB(A)

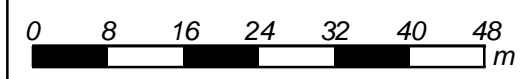
- > 90
- 85 - 90
- 80 - 85
- 75 - 80
- 70 - 75
- 65 - 70
- 60 - 65
- 55 - 60
- ≤ 55

Symboler

- Vägmitt
- Emissionslinje
- Vägyta
- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Skolgårdsyta
- Fasadpunkt
- Bullerskyddsskärm



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3



Bilaga D1

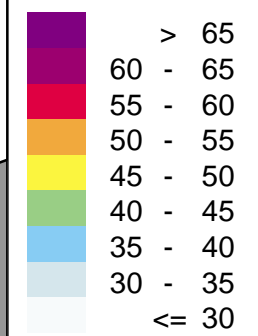
Verksamhetsbuller -
Utb.alternativ 2040
Ekvivalent ljudnivå 06-18

Kungälv's kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:13
Filnamn:D1 utb-alt ekv dag IB

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Ekvivalent ljudnivå 06-18
 L_{eqD} dB(A)

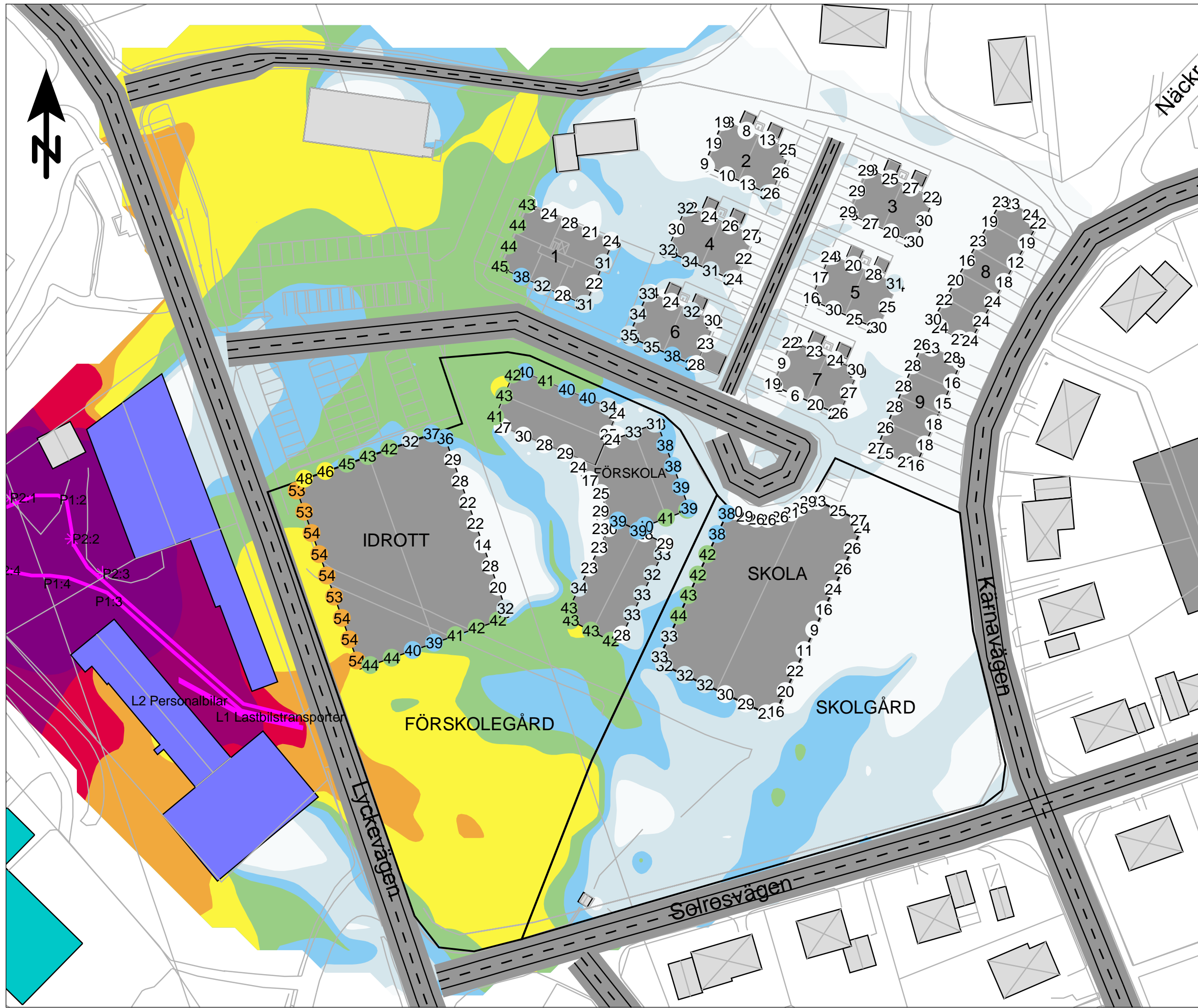
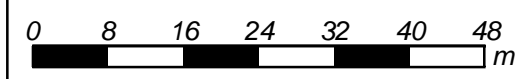


Symboler

- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Fasadpunkt
- Skolgårdsyta
- Linjekälla



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3



Bilaga D2

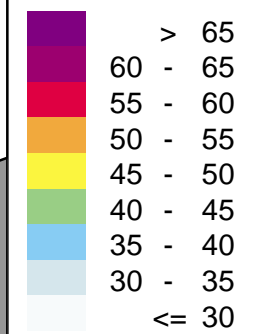
Verksamhetsbullen -
Utb.alternativ 2040
Ekvivalent ljudnivå bullrigaste
timmen 06-18

Kungälv's kommun
Bullerutredning Kärnan 67:1

Beräkning nr:13
Filnamn:D2 utb-alt ekv dag IB 1h

Ljudnivå 1,5 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive
fasadreflex (ej frifältsvärde).

Ekvivalent ljudnivå 06-18
 L_{eqD} dB(A)



Symboler

- Bostad
- Verksamheter
- Skolbyggnad
- Ny byggnad
- Skolgårdsyta
- Fasadpunkt
- Linjekälla



HANDLÄGGARE Johan Herzelius	PROJEKT NR: 13006242
ORT Göteborg	DATUM 2019-06-19
SKALA 1:800	FORMAT A3

