

Melukartta 1.1 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:
Tie liikennemelu, päiväaika klo 7-22
Ennusteliikenne KAVL 2040
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Ilman suunniteltua meluntorjuntaa

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 25800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2040: 13600 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2040: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 5,9/5,5/6,4

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 45000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,6

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 29000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

31 dB

33 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

30 dB

32 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

30 dB

Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$

- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB ohjearvo ylittyy
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

0 10 20 30 40 50 m



Melukartta 2.1 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, päiväaika klo 7-22
Ennusteliikenne KAVL 2040
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Meluntorjunnalla:
eteläinen kortteli
pistetalot kytketty
3 m korkealla aidalla

pohjoinen kortteli
kaide +1 m tienpinnasta

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 25800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2040: 13600 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2040: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 5,9/5,5/6,4

Meluseinä +3m

Meluseinä +3m

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 29000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 45000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,6

31 dB

33 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

30 dB

32 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$

- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB ohjearvo ylittyy
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

0 10 20 30 40 50 m



Melukartta 3.1 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:
Tieliikennemelu, päiväaika klo 7-22
Nykyliikenne KAVL 2017
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Ilman suunniteltua meluntorjuntaa

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 17500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2017: 6000 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2017: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 0,0/0,0/0,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 33500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,9

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 18600 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

31 dB
33 dB suositus äänitasorovaeatimukseksi

32 dB suositus äänitasorovaeatimukseksi

30 dB
30 dB

Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$

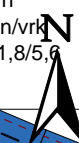
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB ohjearvo ylittyy
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen



Melukartta 4.1 421201 Linjaljoistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, päiväaika klo 7-22
Nykyliikenne KAVL 2017
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Meluntorjunnalla:
eteläinen kortteli
pistetalot kytketty
3 m korkealla aidalla

pohjoinen kortteli
kaide +1 m tienpinnasta

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 17500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2017: 6000 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaljoistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2017: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 0,0/0,0/0,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 18600 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 33500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,9

Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$

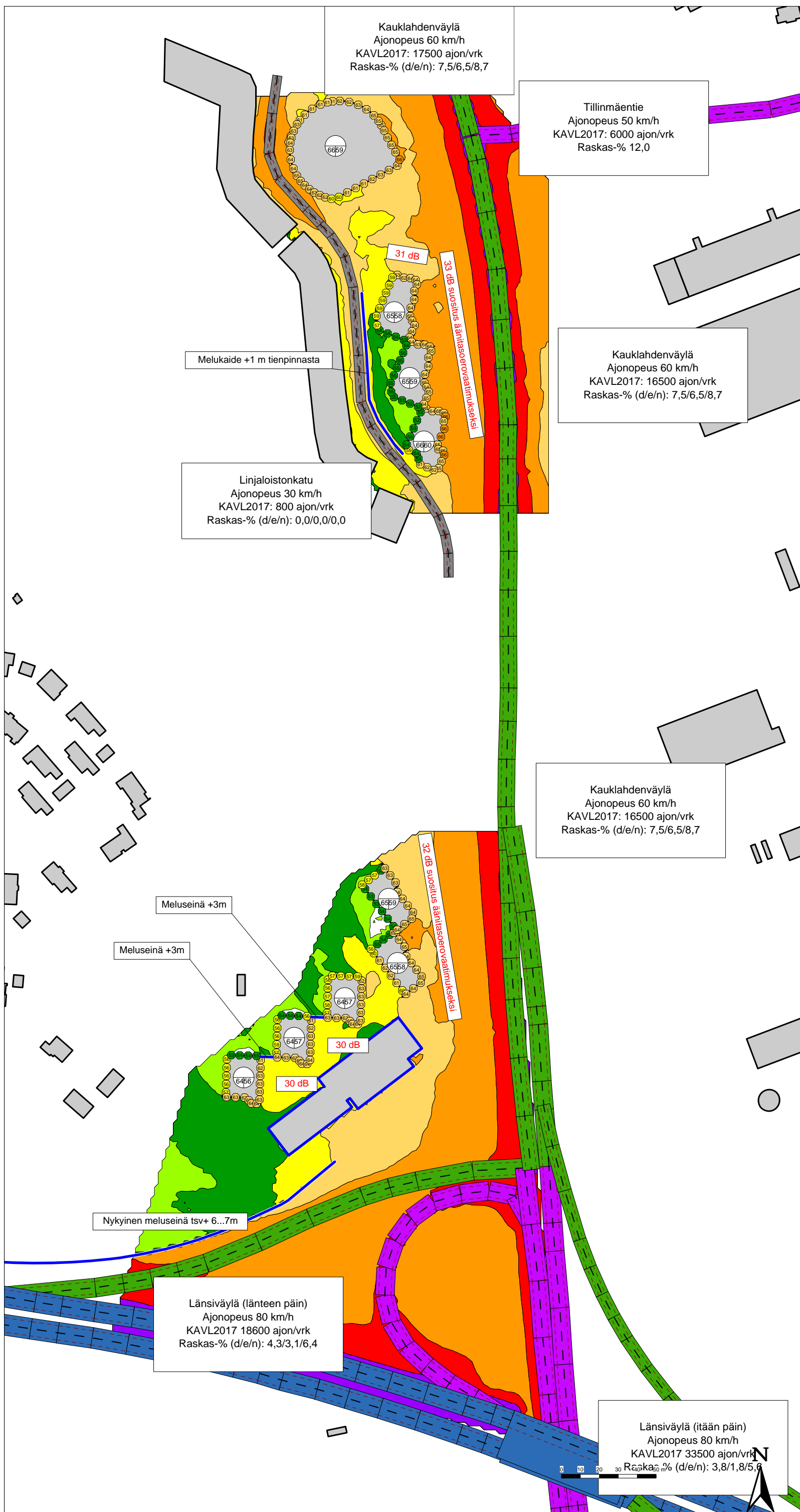
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB ohjearvo ylittyy
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen



Melukartta 1.2 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, yöaika klo 22-7
Ennusteliikenne KAVL 2040
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Ilman suunniteltua meluntorjuntaa

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 25800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2040: 13600 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2040: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 5,9/5,5/6,4

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 29000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 45000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,6

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

32 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

33 dB suositus äänitasoröyryalimmukseksi

30 dB

30 dB

31 dB

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB ohjearvo ylittyy
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

0 10 20 30 40 50 m



Melukartta 2.2 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, yöaika klo 22-7
Ennusteliikenne KAVL 2040
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Meluntorjunnalla:
eteläinen kortteli
pistetalot kytketty
3 m korkealla aidalla

pohjoinen kortteli
kaide +1 m tienpinnasta

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 25800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2040: 13600 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2040: 28900 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2040: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 5,9/5,5/6,4

Meluseinä +3m

Meluseinä +3m

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 29000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2040: 45000 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,6

32 dB suositus äänitasoroaeräimukseksi

33 dB suositus äänitasoroaeräimukseksi

31 dB

30 dB

30 dB

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB ohjearvo ylittyy
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

0 10 20 30 40 50 m



Melukartta 3.2 421201 Linjaljoistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, yöaika klo 22-7
Nykyliikenne KAVL 2017
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Ilman suunniteltua meluntorjuntaa

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 17500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2017: 6000 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Linjaljoistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2017: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 0,0/0,0/0,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 18600 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 33500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,9

31 dB
33 dB suositus äänitasoeroarvoainukseksi

32 dB suositus äänitasoeroarvoainukseksi

30 dB
30 dB

Nykyinen meluseinä tsv+ 6...7m

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB ohjearvo ylittyy
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

Melukartta 4.2 421201 Linjaloistonkatu kaavahankkeen liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

Tieliikennemelu, yöaika klo 22-7
Nykyliikenne KAVL 2017
Meluvyöhykkeet ja
Julkisivuun kohdistuvat melutasot

Meluntorjunnalla:
eteläinen kortteli
pistetalot kytketty
3 m korkealla aidalla

pohjoinen kortteli
kaide +1 m tienpinnasta

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 17500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Tillinmäentie
Ajonopeus 50 km/h
KAVL2017: 6000 ajon/vrk
Raskas-% 12,0

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Kauklahdenväylä
Ajonopeus 60 km/h
KAVL2017: 16500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 7,5/6,5/8,7

Länsiväylä (itään päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 33500 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 3,8/1,8/5,9

Linjaloistonkatu
Ajonopeus 30 km/h
KAVL2017: 800 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 0,0/0,0/0,0

Länsiväylä (länteen päin)
Ajonopeus 80 km/h
KAVL2017 18600 ajon/vrk
Raskas-% (d/e/n): 4,3/3,1/6,4

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB ohjearvo ylittyy
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Tiet - nopeus melumallissa [km/h]

- <40
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 100
- 120

SITOWISE

Mittakaava 1:2000 (A3)
Päivämäärä: 16.04.19
CadnaA 2019 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Olli Kontkanen

