

PÄIVÄAJAN OHJEARVO 55 dB YLITYY Keltaisesta värivyöhykkeestä alkaen.

MELULASKENNAN TIEDOT  
Ohjelma: SoundPlan 8.2  
Menetelmät:  
- tieliikenne RTN Nordic 1996  
- raiteliikenne NMT Nordic 1996  
Äänen heijastukset: 2. kertaluokka  
Laskentasäde: 2000 m  
Laskentaresoluutio: 10 m x 10 m



16697 Liikennemeluselvitys

MÄNTSÄLÄN KIRKONKYLÄN  
ASEMAKAAVA-ALUE

Liite 1  
VO

18.1.2022

MALLINNUKSEN PÄIVÄMELU (klo 7-22), korkeus 2 m  
Nykytilanne

TIELIIKENNEMÄÄRÄT

Valtatie 4	KVL 21 800...23 000
Helsingintie	KVL 6900
Lahdentie	KVL 4300...9350
Hyvinkääntie	KVL 6900
Porvoontie	KVL 5000...7500
Sälinkääntie	KVL 3300
Peltolantie	KVL 4600

RAIDELIIKENNEMÄÄRÄT

Henkilöliikenne	101 junaa / vrk
Tavaraliikenne	6 junaa / vrk

Päivämelutasot

$L_{Aeq7-22}$

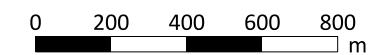
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
>= 75

Merkit ja symbolit

Asuinrakennus
Oppi- tai hoitolaitos
Päiväkoti
Muu rakennus
Lomarakennus
Nykyinen melukaide
Nykyinen meluvalli
Nykyinen meluaita



Mittakaava 1:20000





YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY VAALEANVIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

MELULASKENNAN TIEDOT  
Ohjelma: SoundPlan 8.2  
Menetelmät:  
- tieliikenne RTN Nordic 1996  
- raideliikenne NMT Nordic 1996  
Äänen heijastukset: 2. kertaluokka  
Laskentasäde: 2000 m  
Laskentaresoluutio: 10 m x 10 m



16697 Liikennemeluselvitys

MÄNTSÄLÄN KIRKONKYLÄN  
ASEMAKAAVA-ALUE

Liite 2  
VO

18.1.2022

MALLINNUS YÖMELU (klo 22-7), korkeus 2 m  
Nykytilanne

TIELIIKENNEMÄÄRÄT

Valtatie 4	KVL 21 800...23 000
Helsingintie	KVL 6900
Lahdentie	KVL 4300...9350
Hyvinkäantie	KVL 6900
Porvoontie	KVL 5000...7500
Sälinkäantie	KVL 3300
Peltolantie	KVL 4600

RAIDELIIKENNEMÄÄRÄT

Henkilöliikenne	101 junaa / vrk
Tavaraliikenne	6 junaa / vrk

Yömelutasot

$L_{Aeq22-7}$

< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
>= 75

Merkit ja symbolit

Asuinrakennus
Oppi- tai hoitolaitos
Päiväkoti
Muu rakennus
Lomarakennus
Nykyinen melukaide
Nykyinen meluvalli
Nykyinen meluaita



Mittakaava 1:20000





PÄIVÄAJAN OHJEARVO 55 dB YLITYY KELTAISESTA VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN.

MELULASKENNAN TIEDOT  
Ohjelma: SoundPlan 8.2  
Menetelmät:  
- tieliikenne RTN Nordic 1996  
- raideliikenne NMT Nordic 1996  
Äänen heijastukset: 2. kertaluokka  
Laskentasäde: 2000 m  
Laskentaresoluutio: 10 m x 10 m



16697 Liikennemeluselvitys

MÄNTSÄLÄN KIRKONKYLÄN  
ASEMAKAAVA-ALUE

Liite 3  
V1

18.1.2022

MALLINNUS PÄIVÄMELU (klo 7-22), korkeus 2 m  
Ennustetilanne

TIELIIKENNEMÄÄRÄT

Valtatie 4	KVL 28 500...29 850
Helsingintie	KVL 8950
Lahdentie	KVL 5600...12100
Hyvinkäantie	KVL 8950
Porvoontie	KVL 6500...9700
Sälinkäantie	KVL 4200
Peltolantie	KVL 5950

RAIDELIIKENNEMÄÄRÄT

Henkilöliikenne	133 junaa / vrk
Tavaraliikenne	7 junaa / vrk

Päivämelutasot

$L_{Aeq7-22}$

< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
>= 75

Merkit ja symbolit

Asuinrakennus
Oppi- tai hoitolaitos
Päiväkoti
Muu rakennus
Lomarakennus
Nykyinen melukaide
Nykyinen meluvalli
Nykyinen meluaita



Mittakaava 1:20000





YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY VAALEANVIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN.

MELULASKENNAN TIEDOT  
Ohjelma: SoundPlan 8.2  
Menetelmät:  
- tieliikenne RTN Nordic 1996  
- raideliikenne NMT Nordic 1996  
Äänen heijastukset: 2. kertaluokka  
Laskentasäde: 2000 m  
Laskentaresoluutio: 10 m x 10 m



16697 Liikennemeluselvitys

MÄNTSÄLÄN KIRKONKYLÄN  
ASEMAKAAVA-ALUE

Liite 4  
V1

18.1.2022

MALLINNUS YÖMELU (klo 22-7), korkeus 2 m  
Ennustetilanne

TIELIIKENNEMÄÄRÄT

Valtatie 4	KVL 28 500...29 850
Helsingintie	KVL 8950
Lahdentie	KVL 5600...12100
Hyvinkäantie	KVL 8950
Porvoontie	KVL 6500...9700
Sälinkäantie	KVL 4200
Peltolantie	KVL 5950

RAIDELIIKENNEMÄÄRÄT

Henkilöliikenne	133 junaa / vrk
Tavaraliikenne	7 junaa / vrk

Yömelutasot

$L_{Aeq22-7}$

< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
>= 75

Merkit ja symbolit

Asuinrakennus
Oppi- tai hoitolaitos
Päiväkoti
Muu rakennus
Lomarakennus
Nykyinen melukaide
Nykyinen meluvalli
Nykyinen meluaita



Mittakaava 1:20000





PÄIVÄAJAN OHJEARVO 55 dB YLITYY KELTAISESTA VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN.

MELULASKENNAN TIEDOT  
Ohjelma: SoundPlan 8.2  
Menetelmät:  
- tieliikenne RTN Nordic 1996  
- raiteliikenne NMT Nordic 1996  
Äänen heijastukset: 2. kertaluokka  
Laskentasäde: 2000 m  
Laskentaresoluutio: 10 m x 10 m



16697 Liikennemeluselvitys

MÄNTSÄLÄN KIRKONKYLÄN  
ASEMAKAAVA-ALUE

Liite 5  
V1.1

21.1.2022

MALLINNUS PÄIVÄMELU (klo 7-22), korkeus 2 m  
Ennustetilanne, melusuojaustoimenpiteet

TIELIIKENNEMÄÄRÄT

Valtatie 4	KVL 28 500...29 850
Helsingintie	KVL 8950
Lahdentie	KVL 5600...12100
Hyvinkäantie	KVL 8950
Porvoontie	KVL 6500...9700
Sälinkäantie	KVL 4200
Peltolantie	KVL 5950

RAIDELIIKENNEMÄÄRÄT

Henkilöliikenne	133 junaa / vrk
Tavaraliikenne	7 junaa / vrk

Päivämelutasot

$L_{Aeq7-22}$

< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
>= 75

Merkit ja symbolit

Asuinrakennus
Oppi- tai hoitolaitos
Päiväkoti
Muu rakennus
Lomarakennus
Nykyinen melukaide
Nykyinen meluvalli
Nykyinen meluaita
Uusi meluvalli
Uusi meluaita



Mittakaava 1:20000

