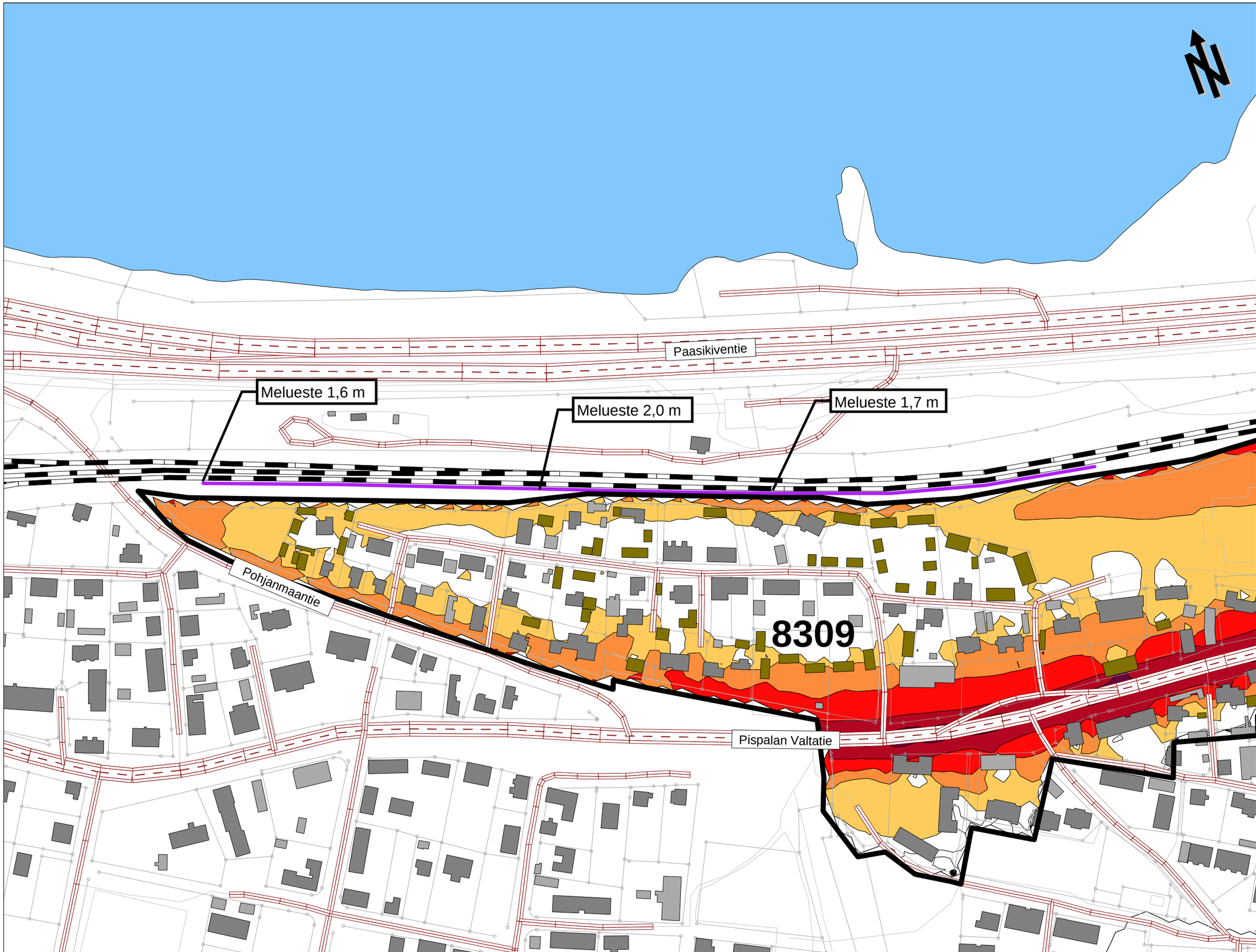
Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 1
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
päiväaikaan LA,eq,7-22

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 30 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 8 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 19 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
päiväaikaan LA,eq,7-22

- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB
- > 80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

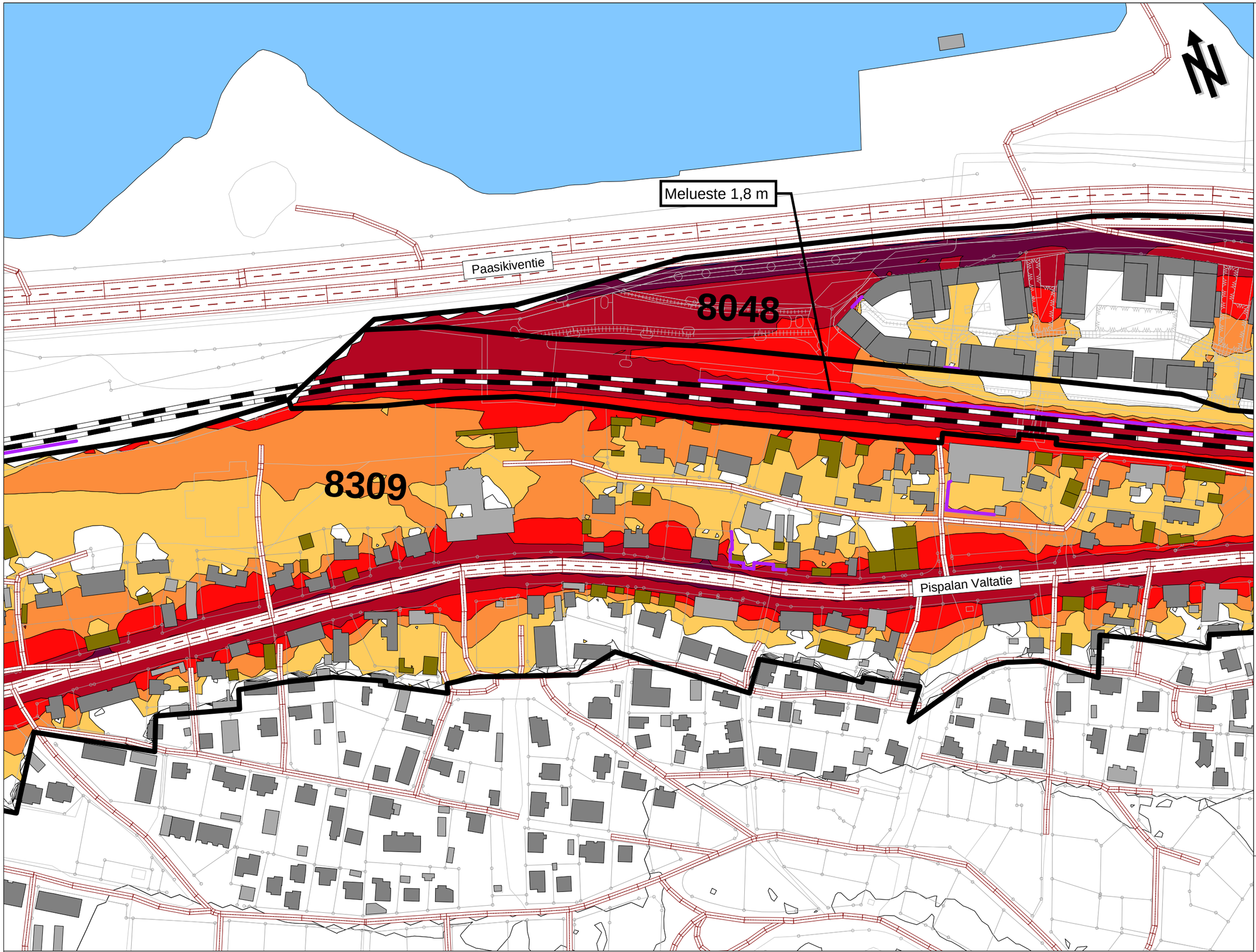
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 2
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
päiväaikaan LA,eq,7-22

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 30 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 8 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 19 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
päiväaikaan LA,eq,7-22

- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB
- > 80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

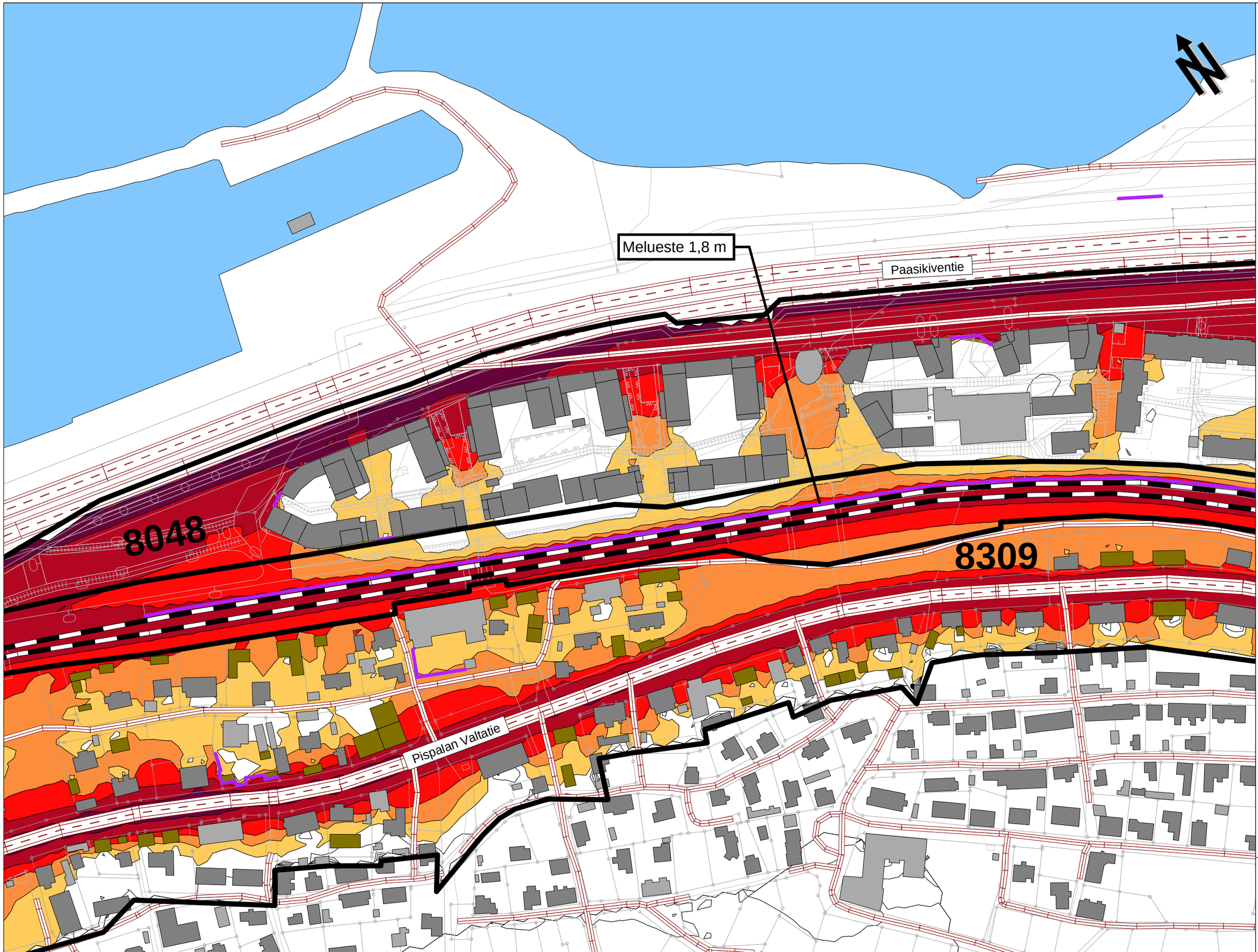
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
päiväaikaan LA,eq,7-22

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 30 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 8 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 19 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
päiväaikaan LA,eq,7-22

- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB
- > 80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
päiväaikaan LA,eq,7-22

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä

Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 30 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 8 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 19 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso päiväaikaan LA,eq,7-22

- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB
- > 80 dB

Paasikiventie
Pispalan Valtatie
8309
8048
Melueste 1,8 m

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

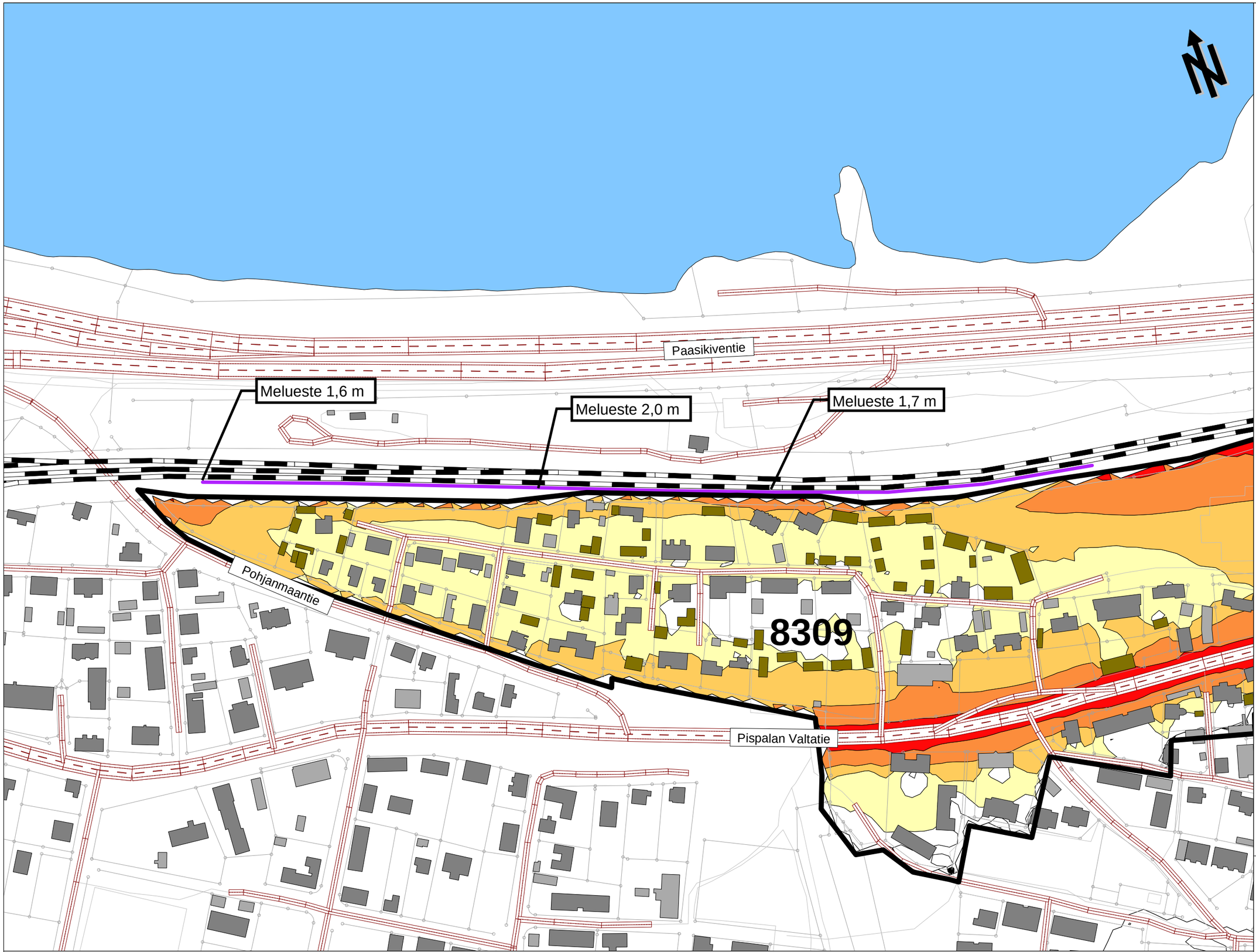
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 1
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
yöaikaan LA,eq,22-7

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 8 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 3 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 18 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
yöaikaan LA,eq,22-7

- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

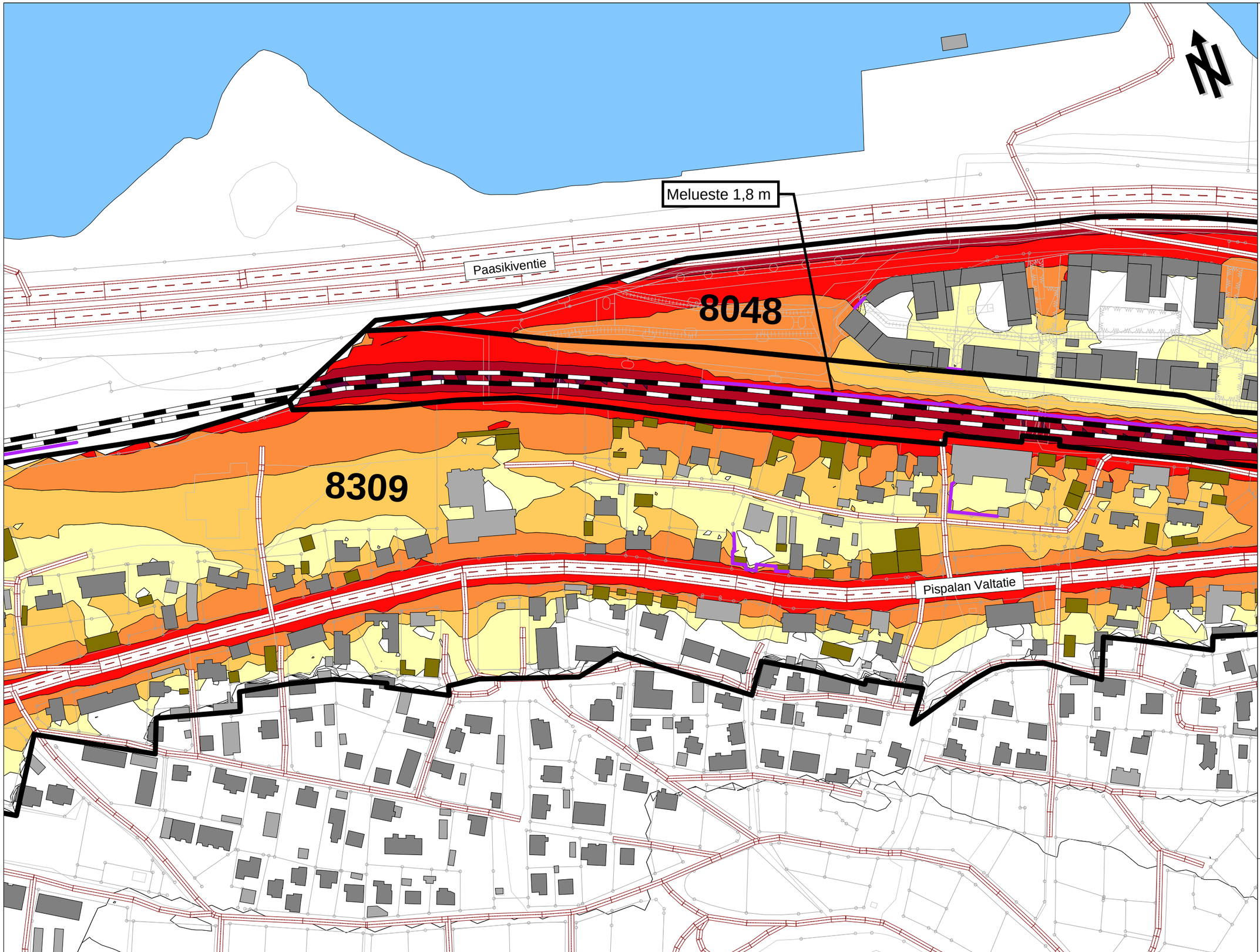
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 2
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
yöaikaan LA,eq,22-7

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 8 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 3 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 18 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
yöaikaan LA,eq,22-7

- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

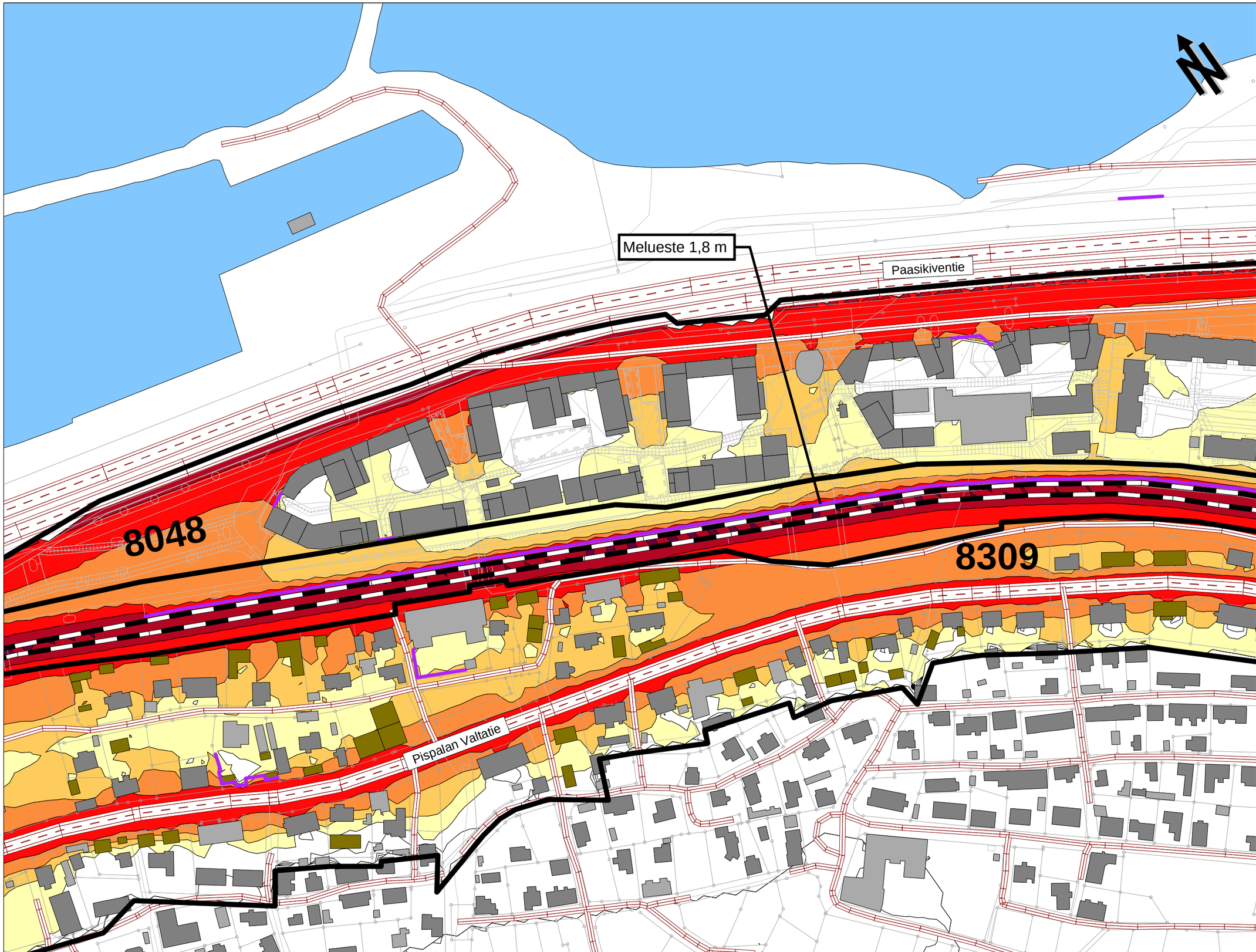
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
yöaikaan LA,eq,22-7

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 8 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 3 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 18 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso
yöaikaan LA,eq,22-7

- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

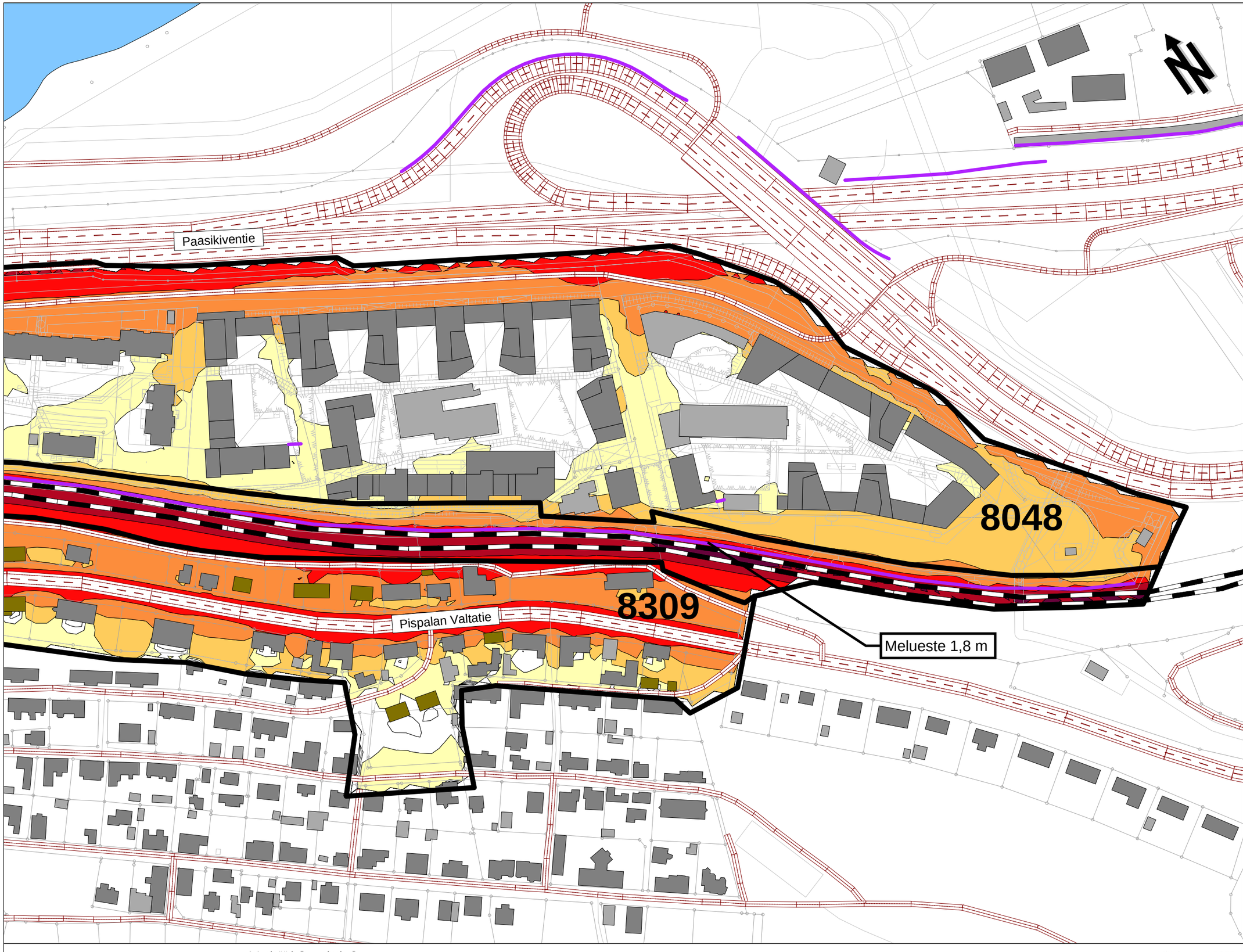
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Uudet rakennukset
+ radan meluesteet
yöaikaan LA,eq,22-7

Liikenteen melutasot 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Uudet rakennukset on merkitty ruskealla värillä



Tieliikenne

Pispalan valtatie
- 15 000...16 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 50 km/h

Pohjanmaantie
- 2 000 ajon/vrk
- 7 % raskasta liikennettä
- 40 km/h

Paasikiventie
- 65 000 ajon/vrk
- 3 % raskasta liikennettä
- 60...70 km/h

Raideliikenne

IC2-junat
- 8 kpl
- pituus 175 m
- nopeus 100 km/h

Pendolinot
- 3 kpl
- pituus 195 m
- nopeus 140 km/h

Tavarajunat (suom.)
- 18 kpl
- pituus 428 m
- nopeus 70 km/h

A-painotettu keskiäänitaso yöaikaan LA,eq,22-7

- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- 75-80 dB

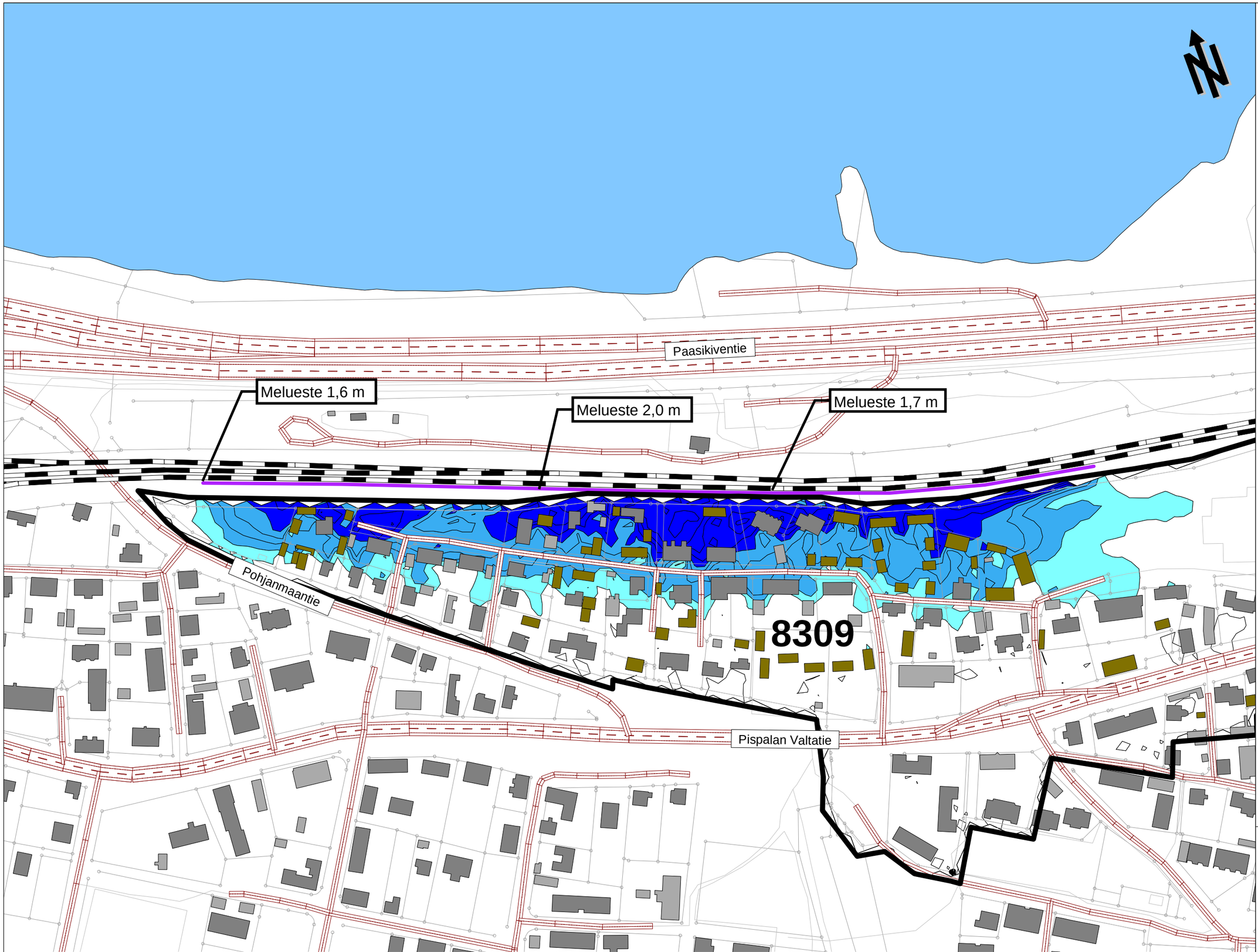
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 1
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet päiväaikaan LA,eq,7-22

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 13 s. 10(16)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 2
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet päiväaikaan LA,eq,7-22

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Melueste 1,8 m

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 13 s. 11(16)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet päiväaikaan LA,eq,7-22

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Melueste 1,8 m

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 13 s. 12(16)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet päiväaikaan LA,eq,7-22

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Melueste 1,8 m

Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 1
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet yöaikaan LA,eq,22-7

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Melueste 1,6 m
Melueste 2,0 m
Melueste 1,7 m
Paasikiventie
Pohjanmaantie
Pispalan Valtatie
8309

Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 13 s. 14(16)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 2
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet yöaikaan LA,eq,22-7

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Melueste 1,8 m

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

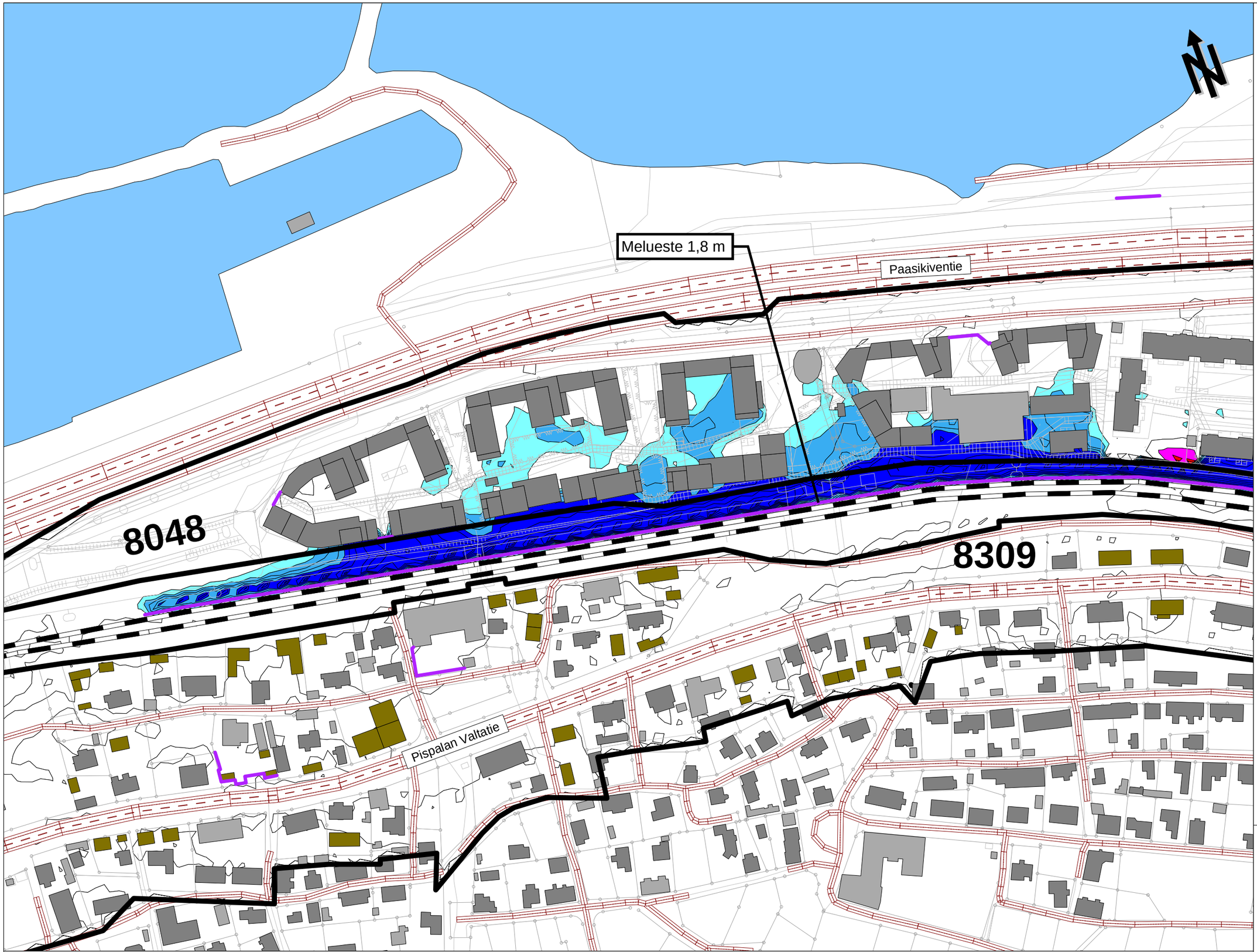
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet yöaikaan LA,eq,22-7

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 13 s. 16(16)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, radan meluesteet yöaikaan LA,eq,22-7

Radan varteen ehdotettujen meluesteiden vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Melueste 1,8 m

Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 14 s. 1(8)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Pispalan rakennukset
päiväaikaan LA,eq,7-22

Pispalan uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivu-heijastuksen kanssa

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

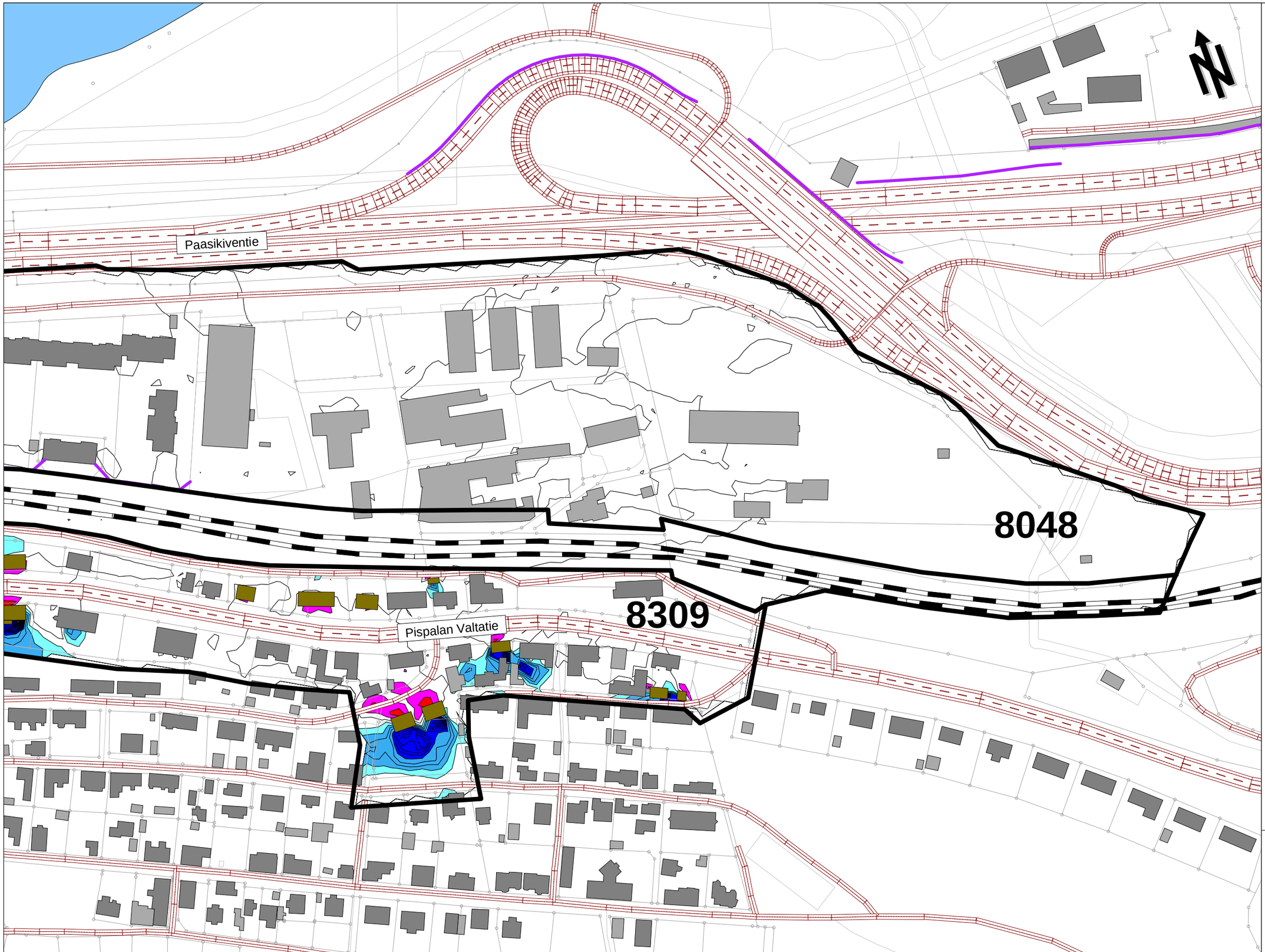
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Pispalan rakennukset
päiväaikaan LA,eq,7-22

Pispalan uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivu-heijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

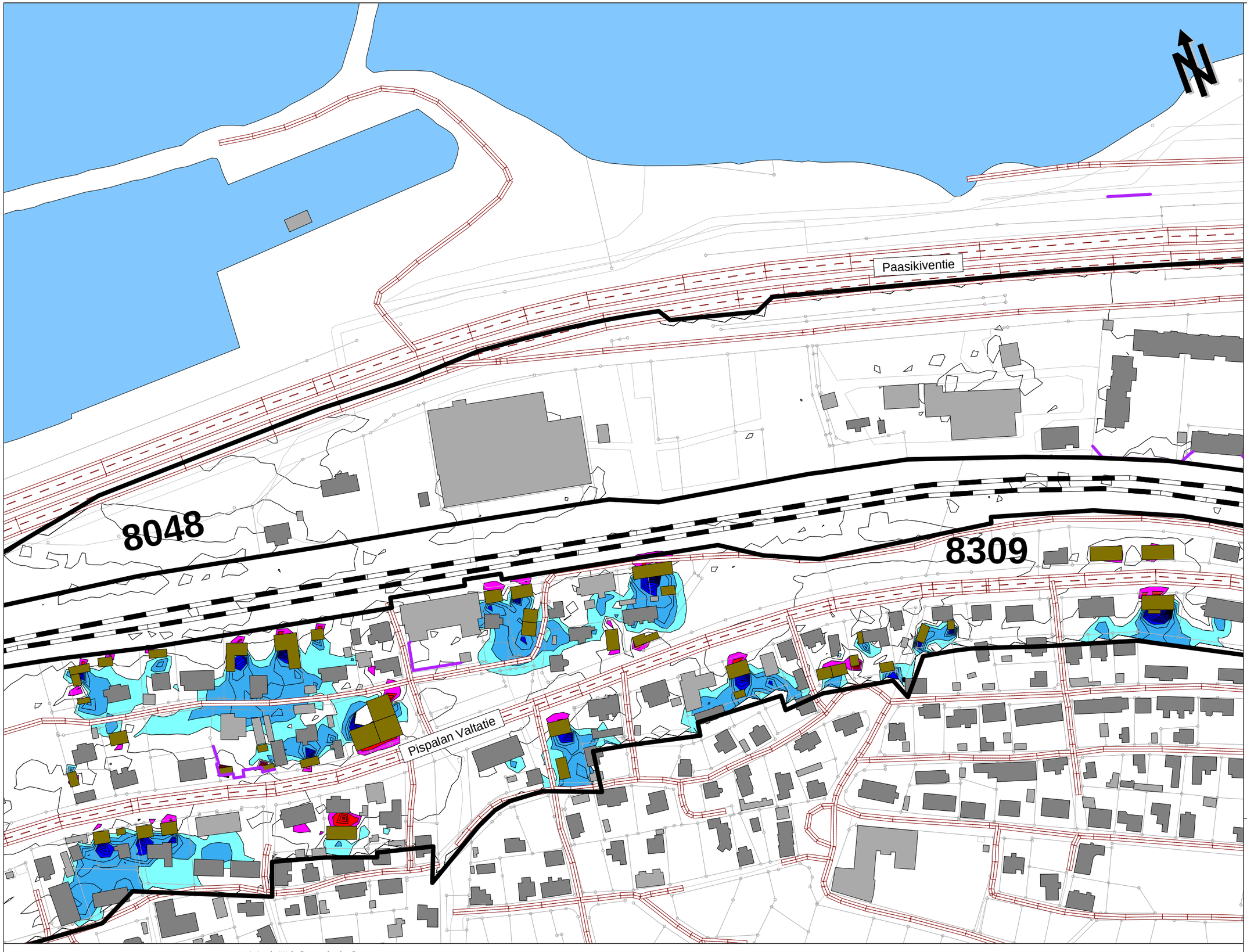
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Pispalan rakennukset
yöaikaan LA,eq,22-7

Pispalan uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivu-heijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

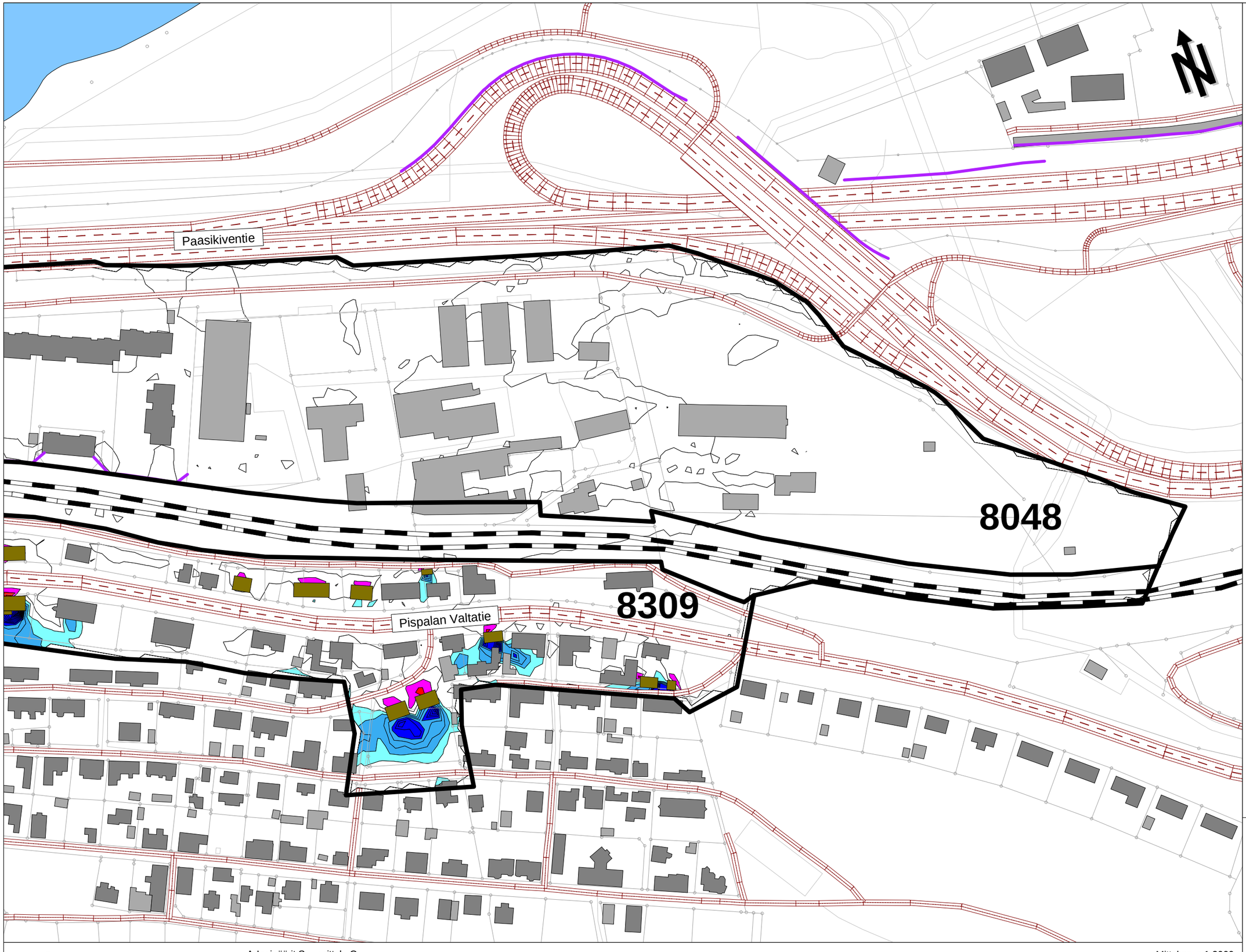
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta, Pispalan rakennukset yöaikaan LA,eq,22-7

Pispalan uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivu-heijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

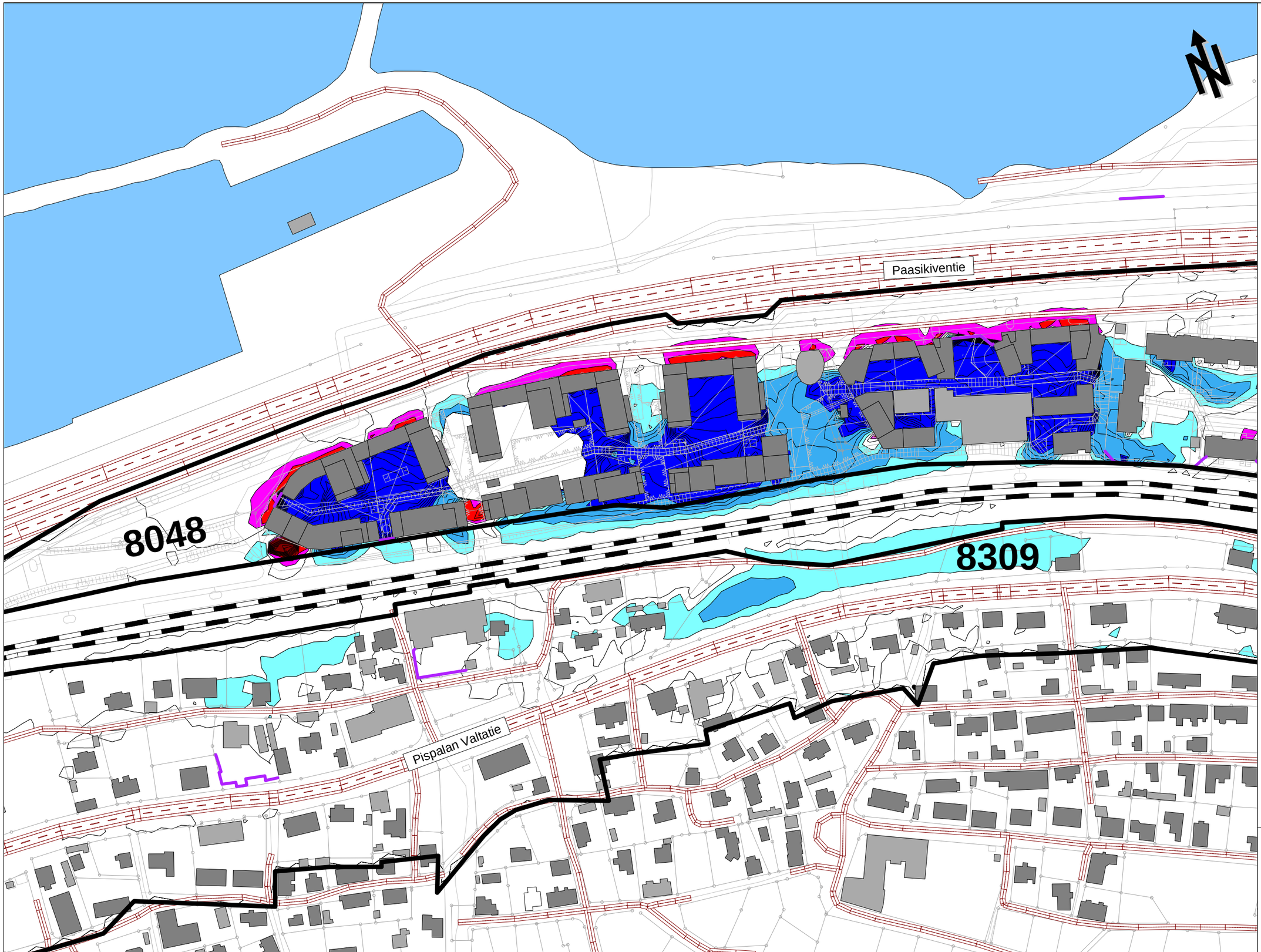
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Santalahti rakennukset
päiväaikaan LA,eq,7-22

Santalahden uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 14 s. 6(8)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Santalahti rakennukset
päiväaikaan LA,eq,7-22

Santalahden uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos päiväaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

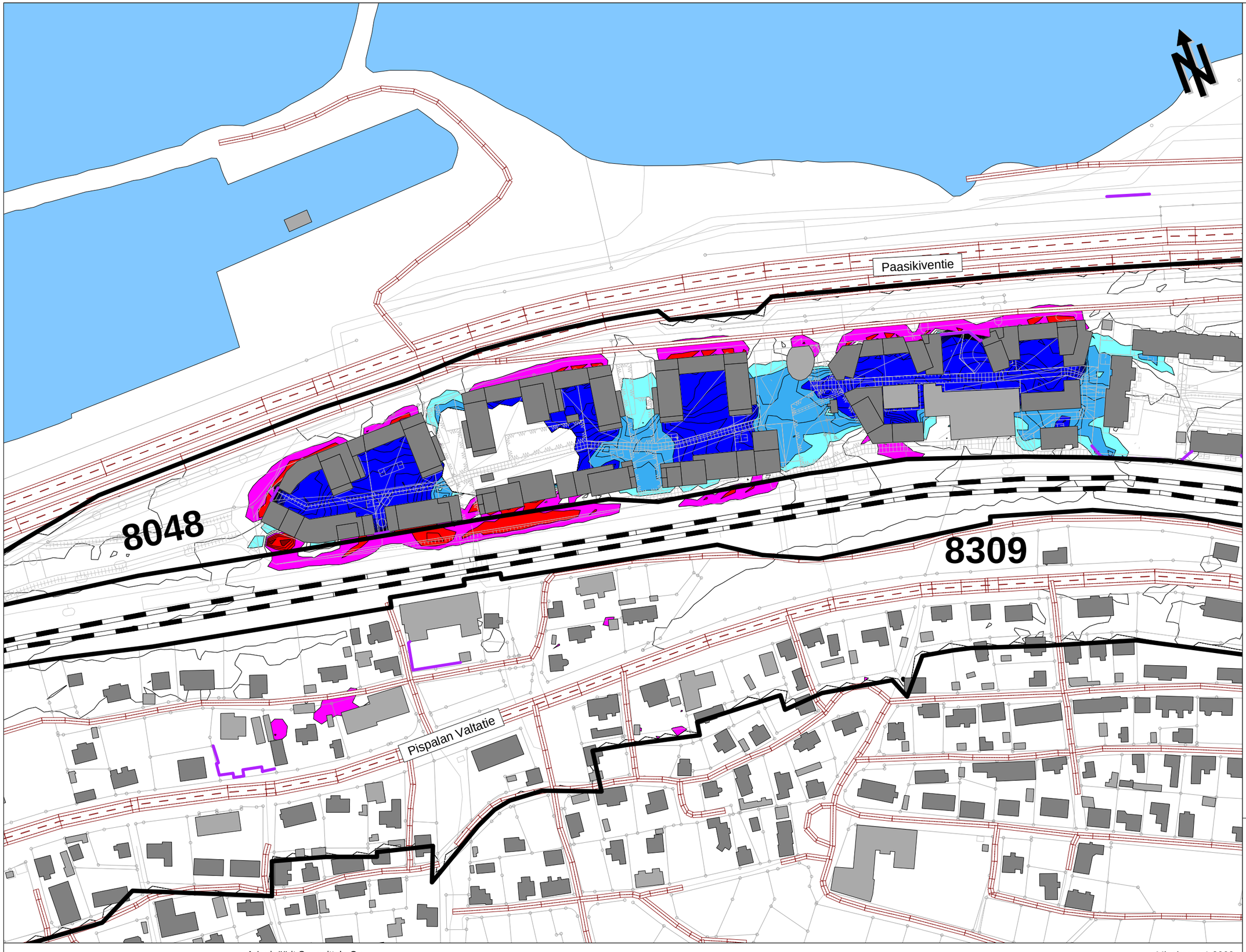
Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

1611974.4
LIITE 14 s. 7(8)
24.11.2017

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 3
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Santalahti rakennukset
yöaikaan LA,eq,22-7

Santalahden uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa



Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)

Pispalan asemakaava
8309
Tampere

KARTTA 4
ENNUSTE V. 2040
Erotusmelukartta,
Santalahti rakennukset
yöaikaan LA,eq,22-7

Santalahden uusien rakennusten vaikutus keskiäänitasoihin, laskettu 2 m maanpinnan yläpuolella julkisivuheijastuksen kanssa

Paasikiventie

8048

8309

Pispalan Valtatie

Keskiäänitasojen muutos yöaikaan

- < -5,0 dB
- -2,0 ... -5,0 dB
- -2,0 ... -1,0 dB
- -1,0 ... +1,0 dB
- +1,0 ... +2,0 dB
- +2,0 ... +5.0 dB
- > +5,0 dB

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Puutarhakatu 10, 33210 Tampere
etunimi.sukunimi@ains.fi

Mittakaava 1:2000
Henry Niemi, DI
CadnaA Version 2017 (32 Bit)