

Liite 1
Karkkilan motocrossradan
melusuojauksen meluselvitys

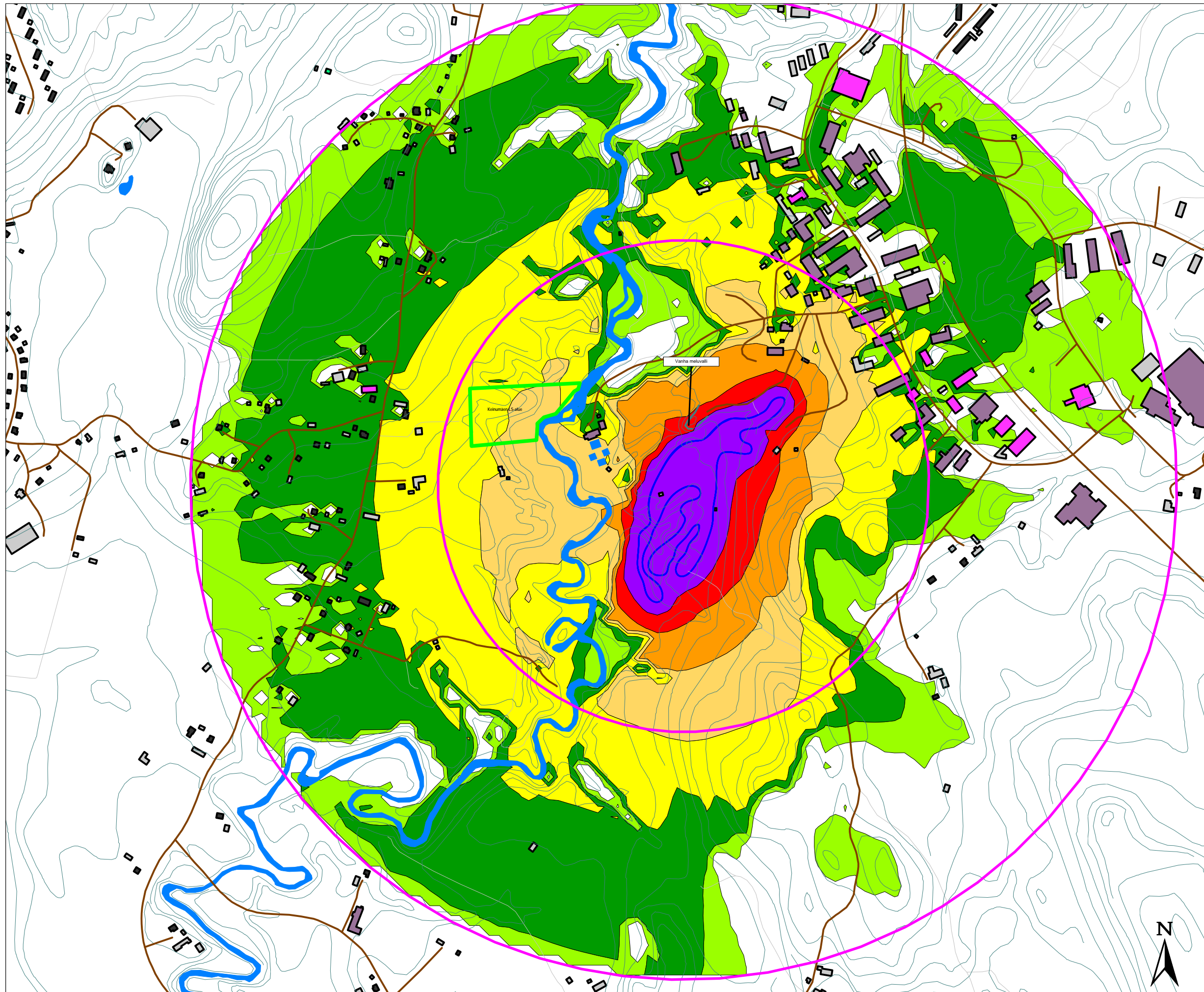
Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
sunnuntain kilpailupäivä
harjoitus, aika-ajo ja kilpailu

lajiluokat:

- MX1
- MX2
- MXCA

ilman meluntorjuntaa



Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$

laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo

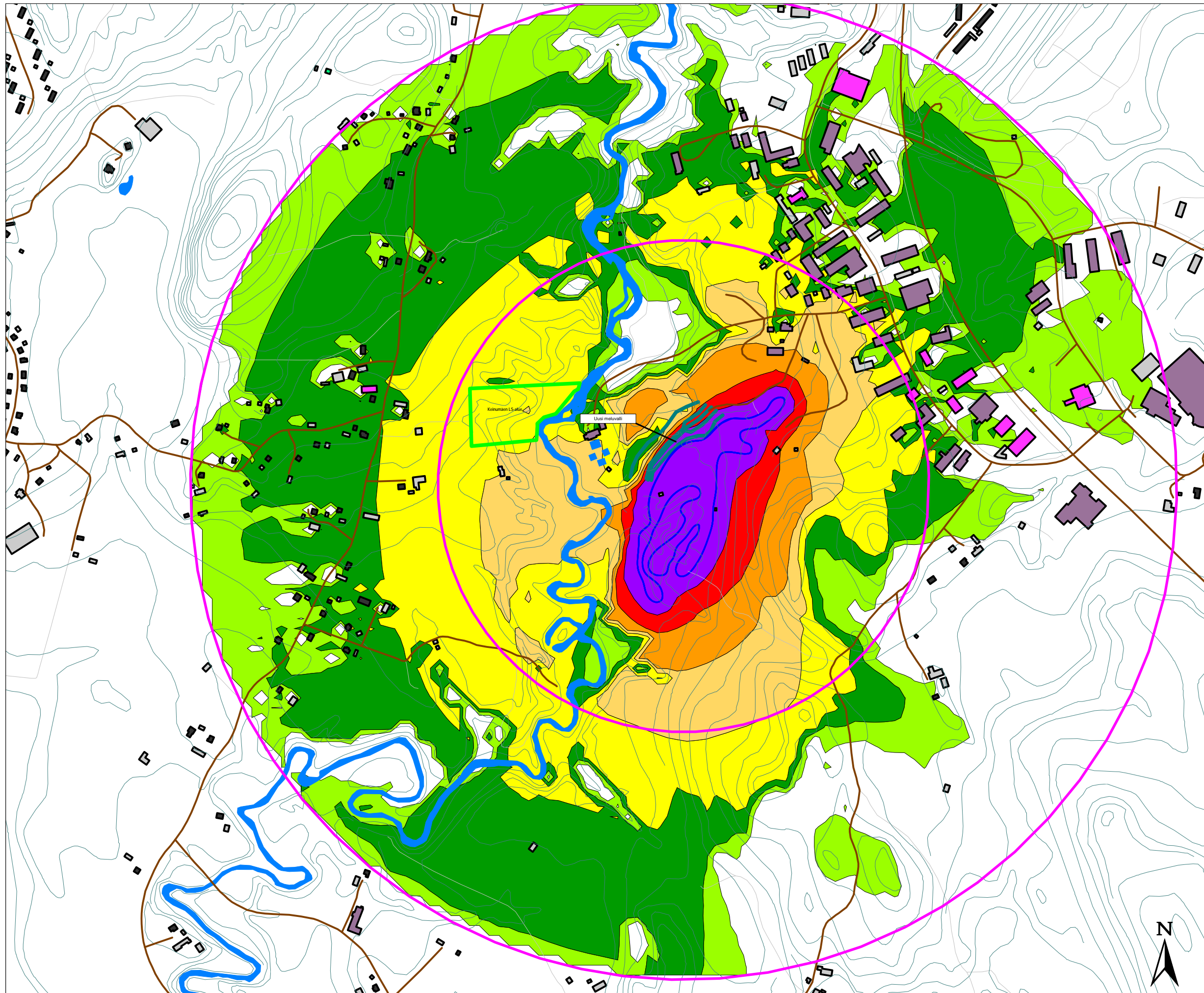
Liite 2
Karkkilan motocrossradan
melusuojauksen meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
sunnuntain kilpailupäivä
harjoitus, aika-ajo ja kilpailu

lajiluokat:
- MX1
- MX2
- MXCA

Uusi meluvalli



Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$
laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



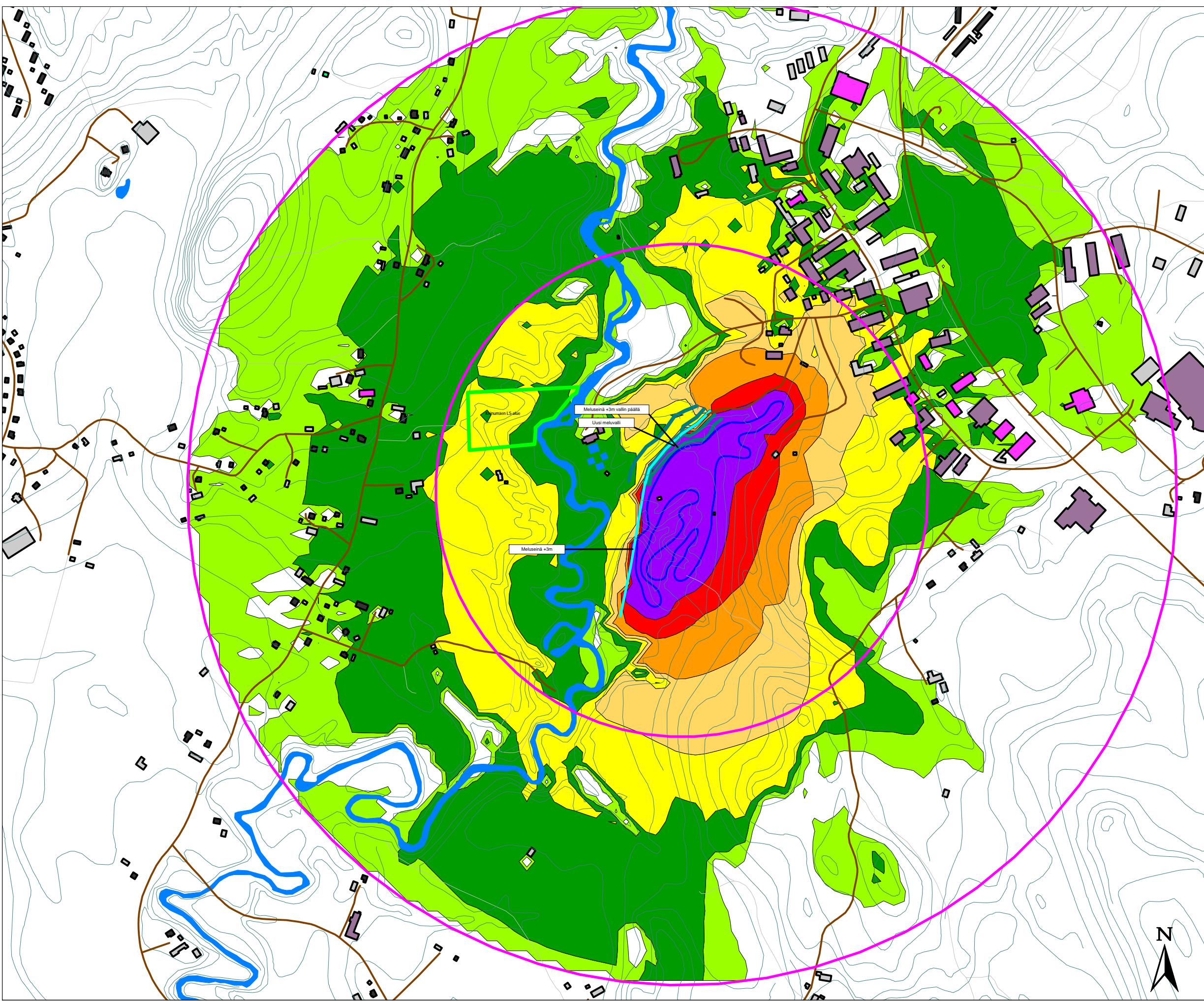
Liite 3
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
sunnuntai kilpailupäivä
harjoitus, aika-ajo ja kilpailu

lajiluokat:
- MX1
- MX2
- MXCA

Uusi meluvalli ja
meluseinät +3m



Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$
laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



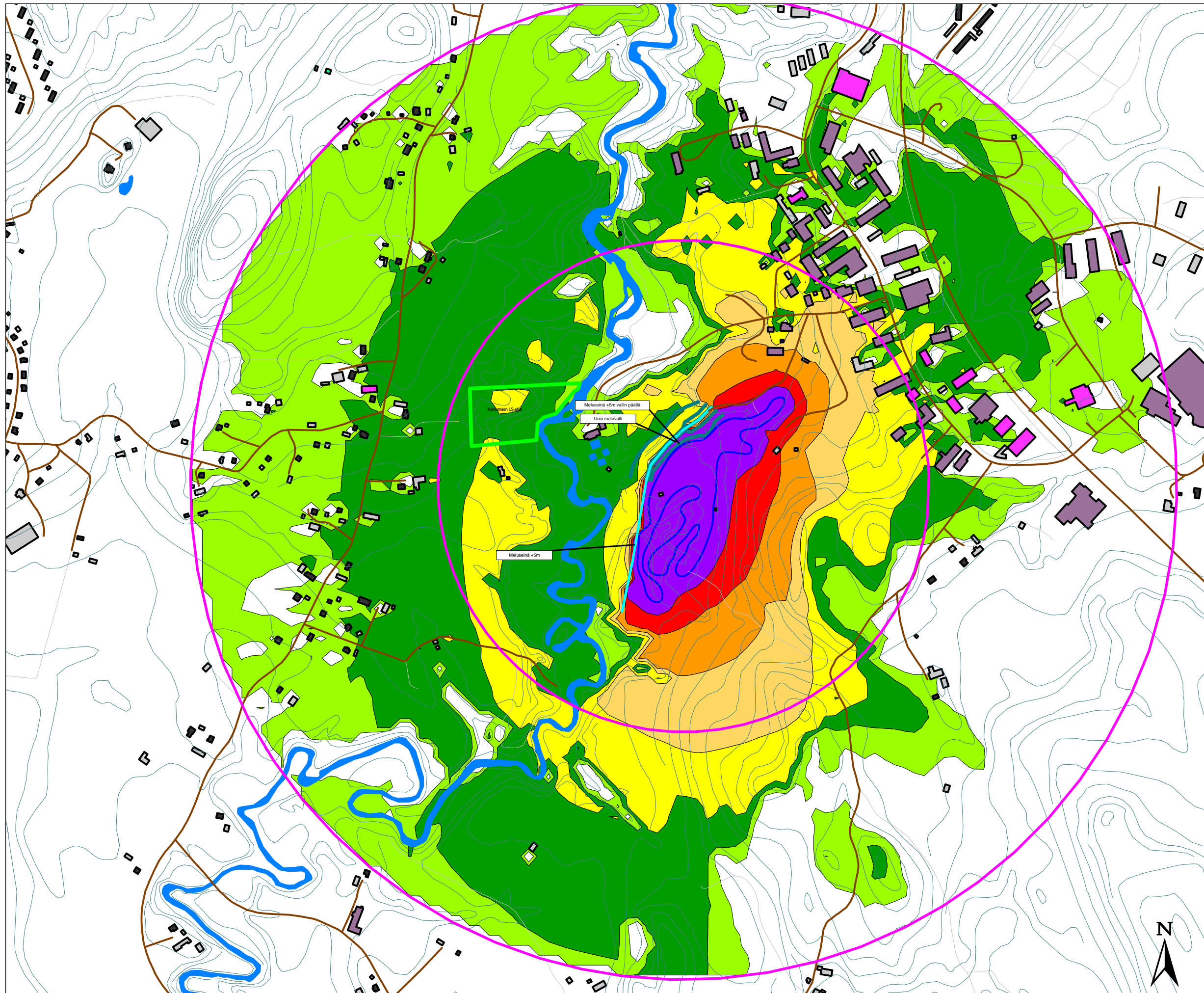
Liite 4
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
sunnuntain kilpailupäivä
harjoitus, aika-ajo ja kilpailu

lajiluokat:
- MX1
- MX2
- MXCA

Uusi meluvalli ja
meluseinät +5m



Päiväajan keskiäänitaso
 $L_{Aeq, 7-22}$
laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



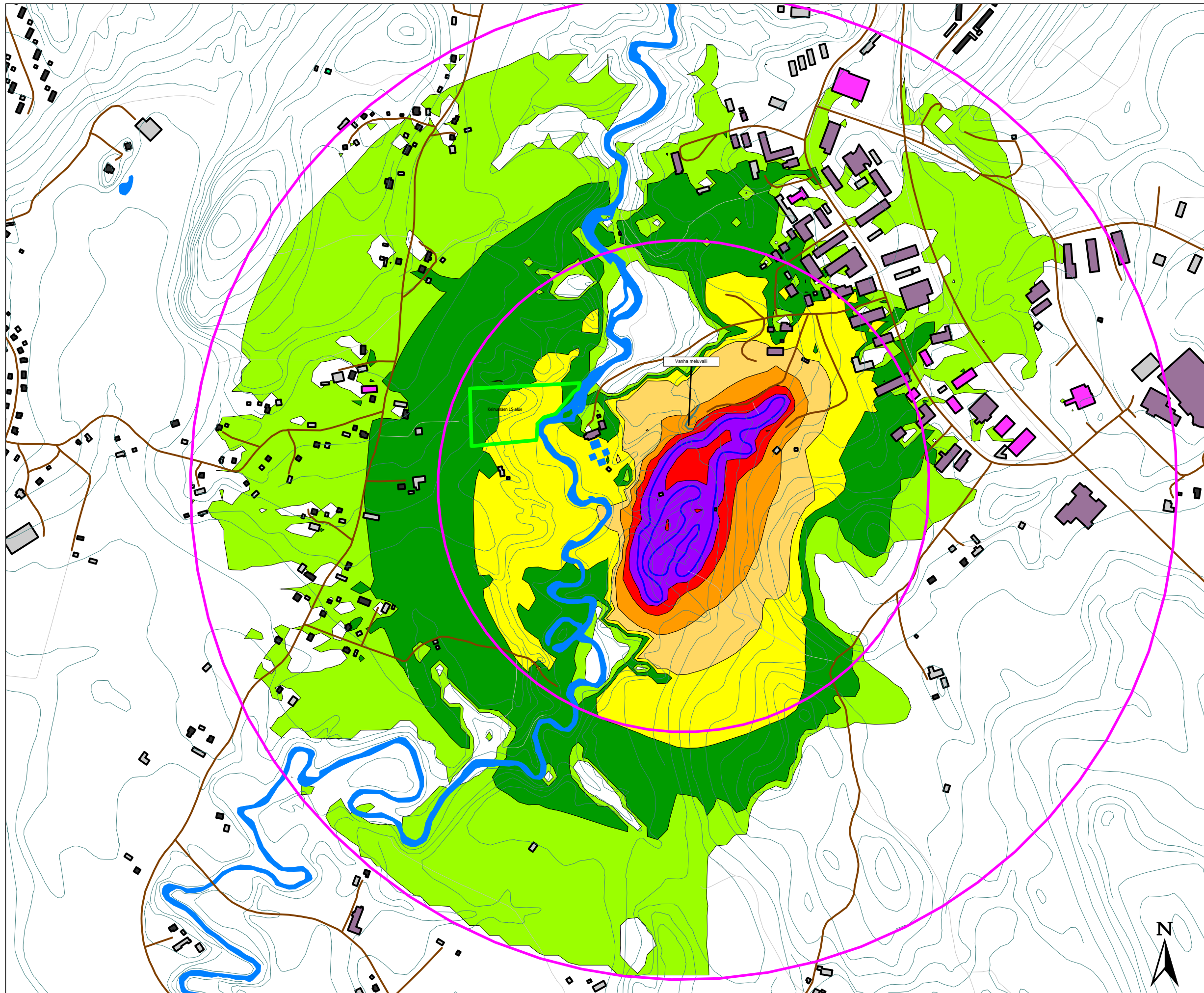
Liite 5
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
harjoituspäivä

lajiluokat:
- MX1 6 pyörää 6h
- MX65 (juniorit) 3 pyörää 6h

ilman meluntorjuntaa



Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$
laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



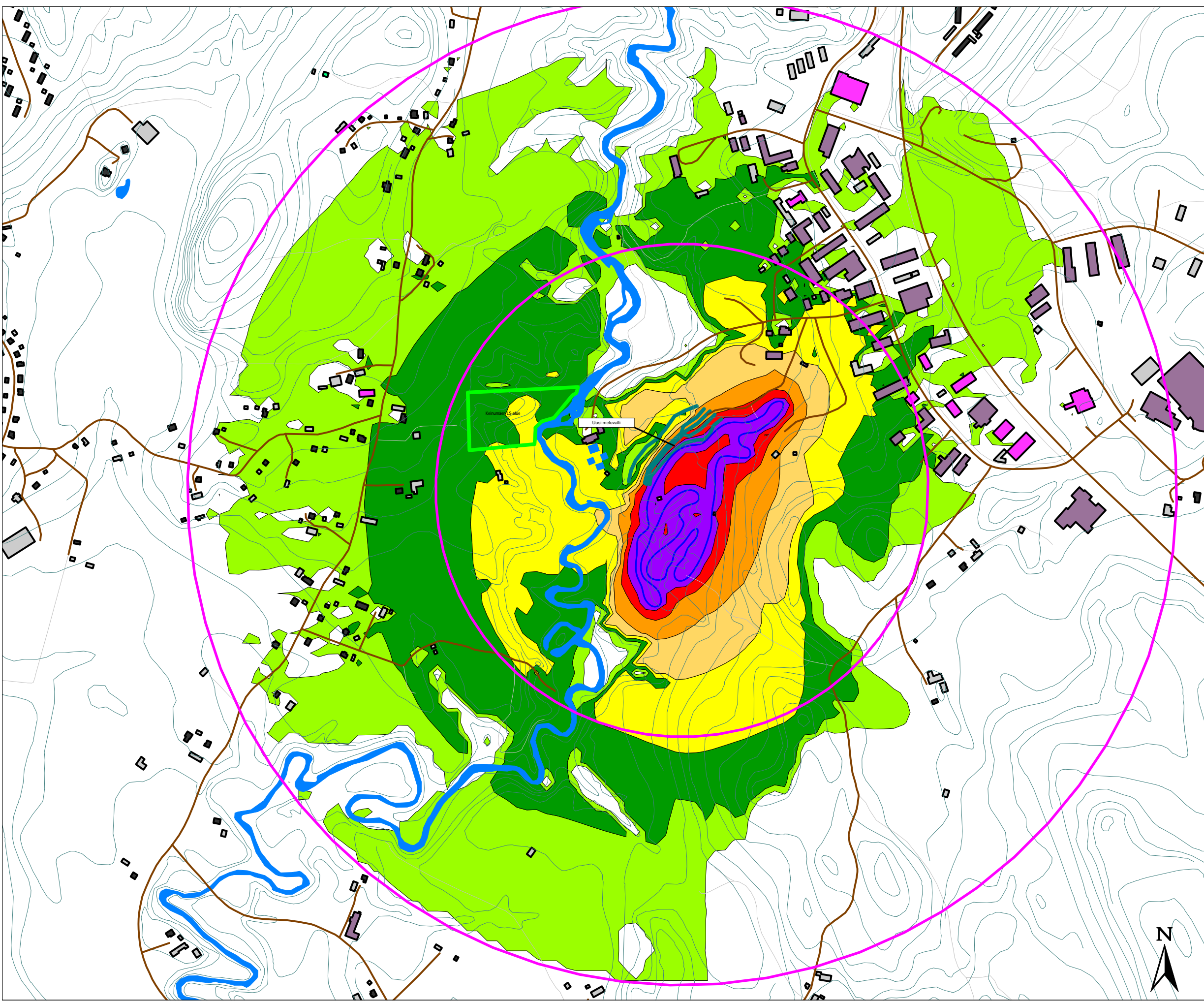
Liite 6
Karkkilan motocrossradan
melusuojauksen meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
harjoituspäivä

lajiluokat:
- MX1 6 pyörää 6h
- MX65 (juniorit) 3 pyörää 6h

Uusi meluvalli



Päiväajan keskiäänitaso

$L_{Aeq, 7-22}$
laskentakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



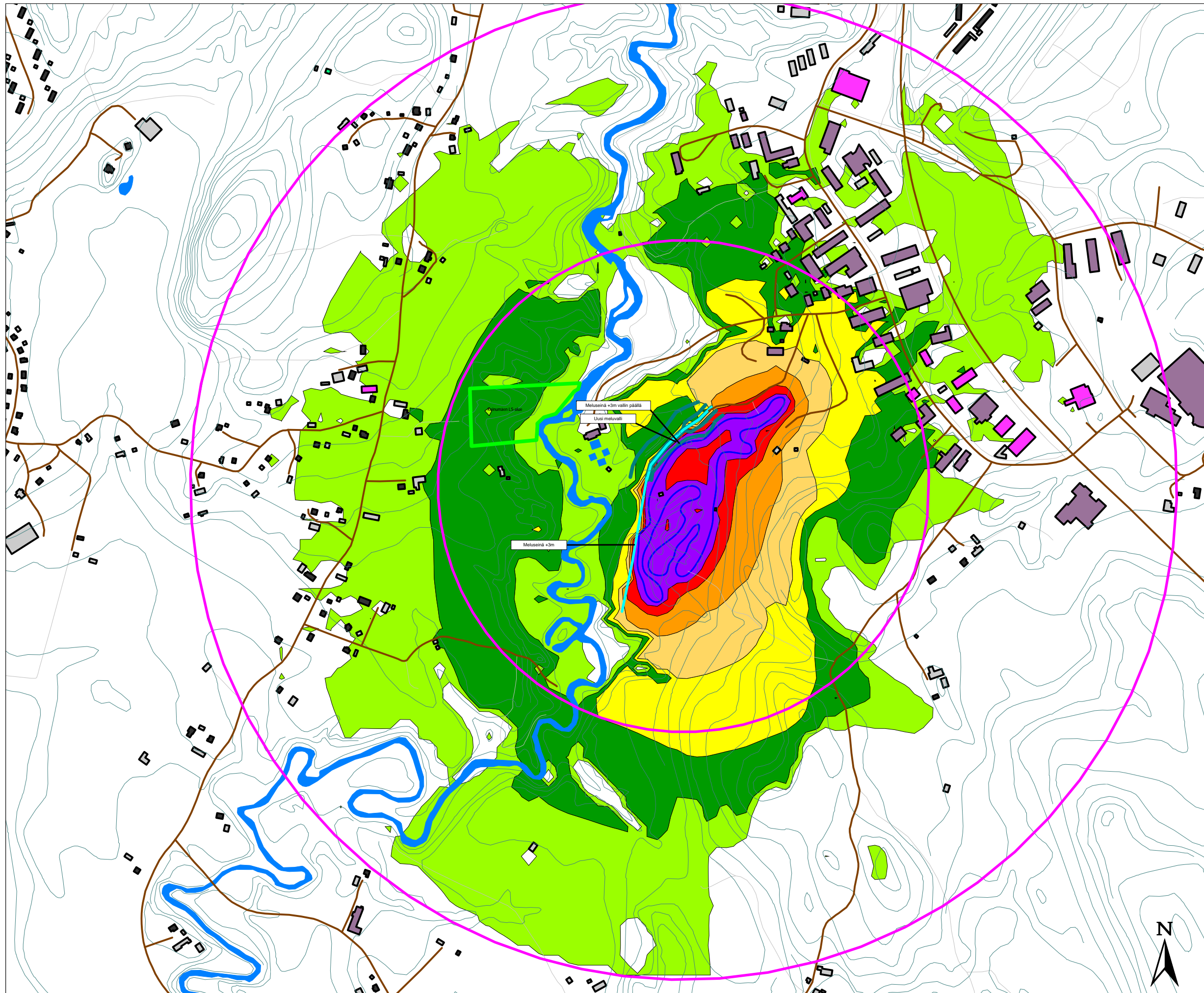
Liite 7
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Lasketatilanne:
harjoituspäivä

lajiluokat:
- MX1 6 pyörää 6h
- MX65 (juniorit) 3 pyörää 6h

Uusi meluvalli ja
meluseinät +3m



Päiväajan keskiäänitaso
 $L_{Aeq, 7-22}$
lasketakorkeus: 2 m

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

SITOWISE

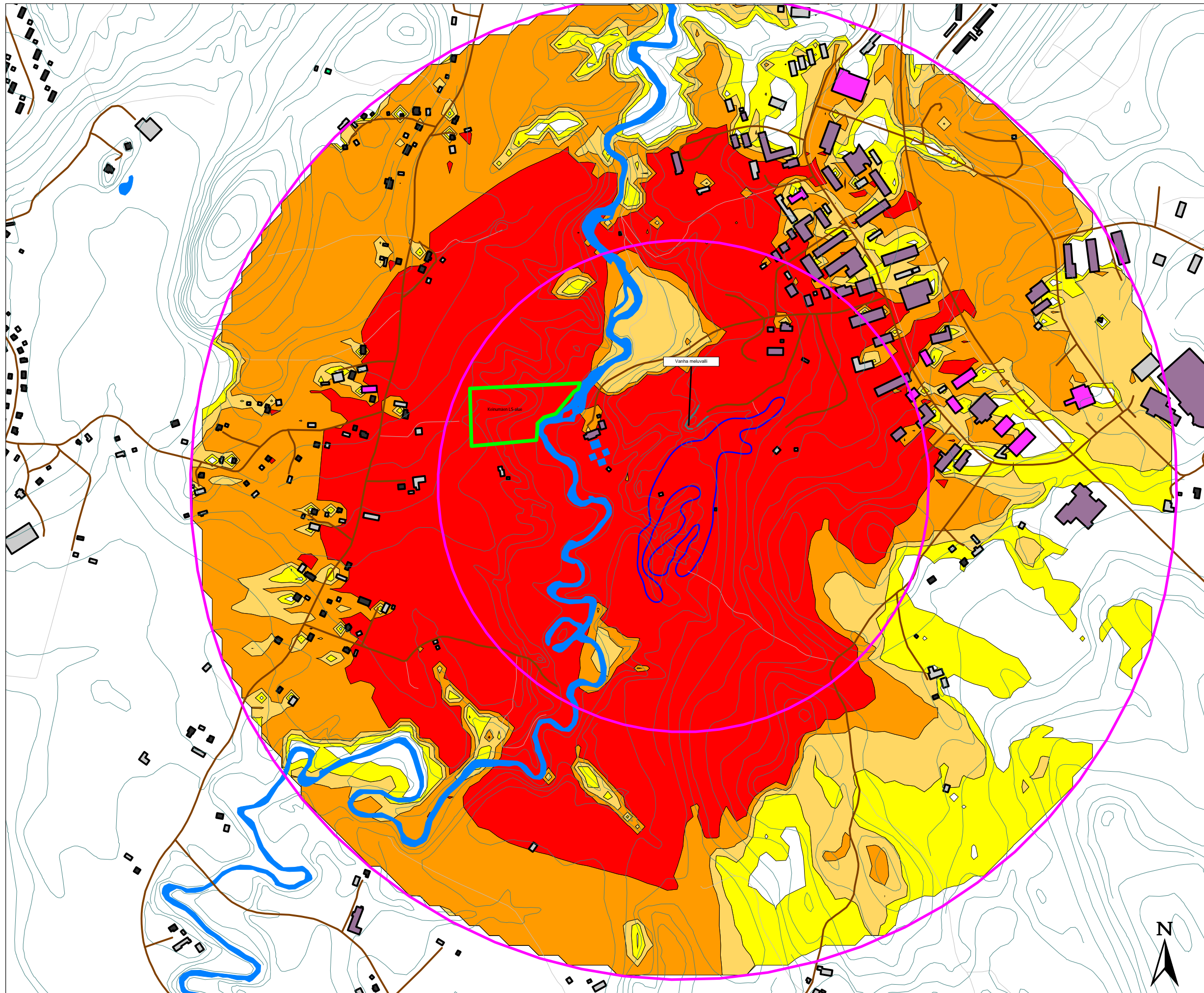
Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo

Liite 8
Karkkilan motocrossradan
melusuojauksen meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
kilpailutilanne

MX1 pyöriä 40 kpl radalla
ilman meluntorjuntaa



Kilpailun aikainen maksimimelutaso

L_{AFmax}
laskentakorkeus: 2 m

- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo

Liite 9
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
kilpailutilanne

MX1 pyöriä 40 kpl radalla

Uusi meluvalli

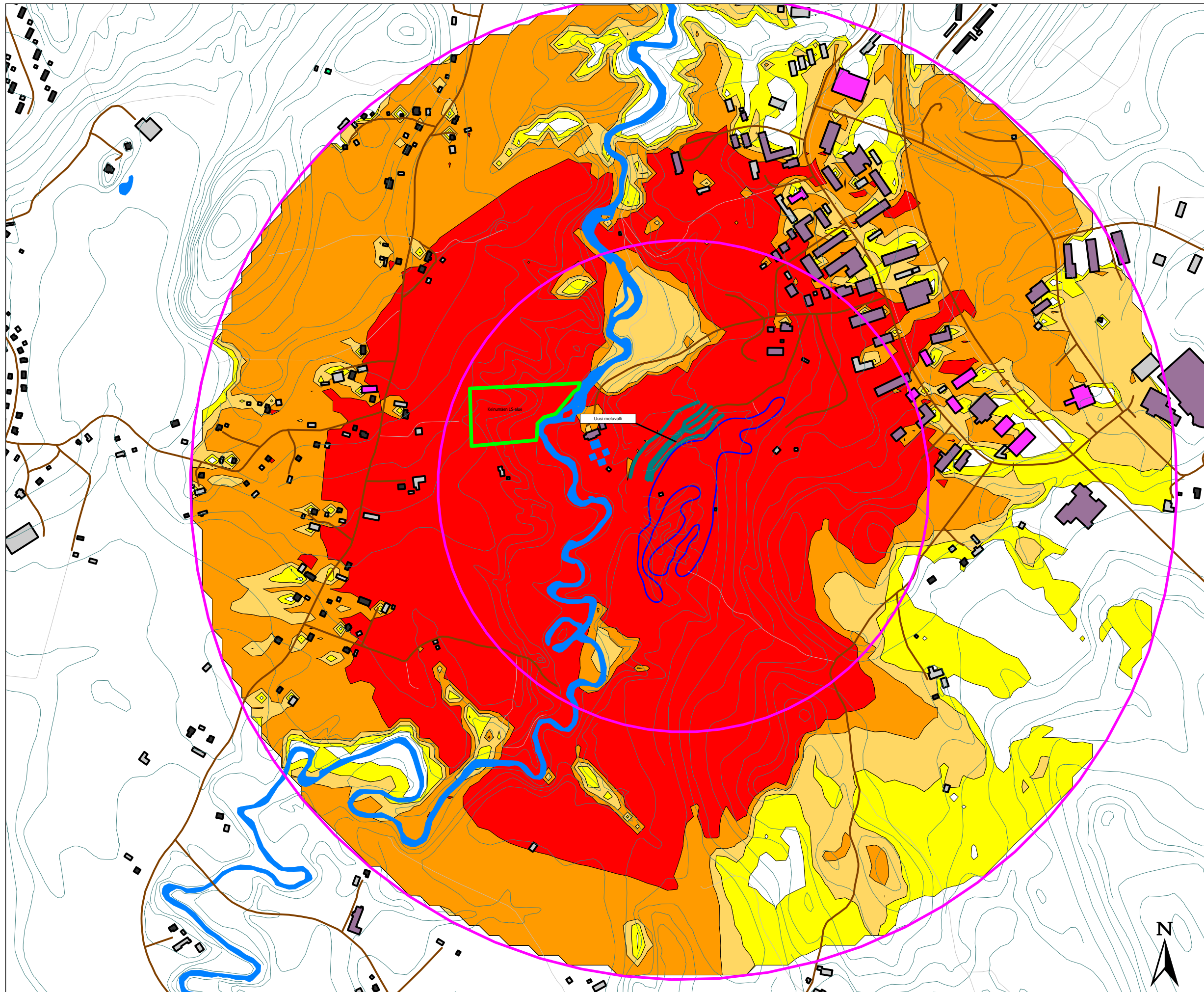
Kilpailun aikainen maksimimelutaso

L_{AFmax}
laskentakorkeus: 2 m

> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo



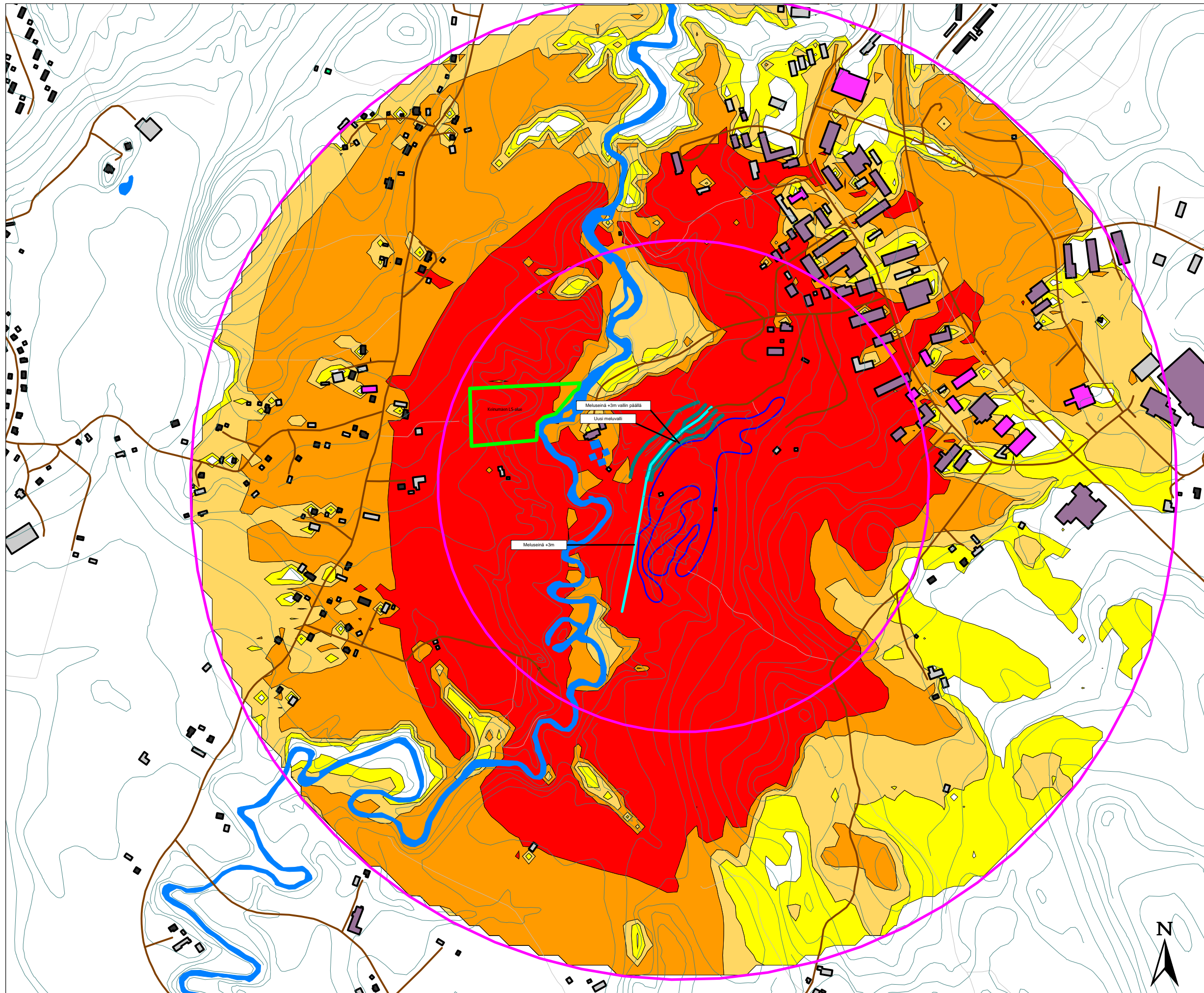
Liite 10
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Lasketatilanne:
kilpailutilanne

MX1 pyöriä 40 kpl radalla

Uusi meluvalli ja
meluseinät +3m



Kilpailun aikainen maksimimelutaso
 L_{AFmax}
lasketakorkeus: 2 m

- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB

SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo

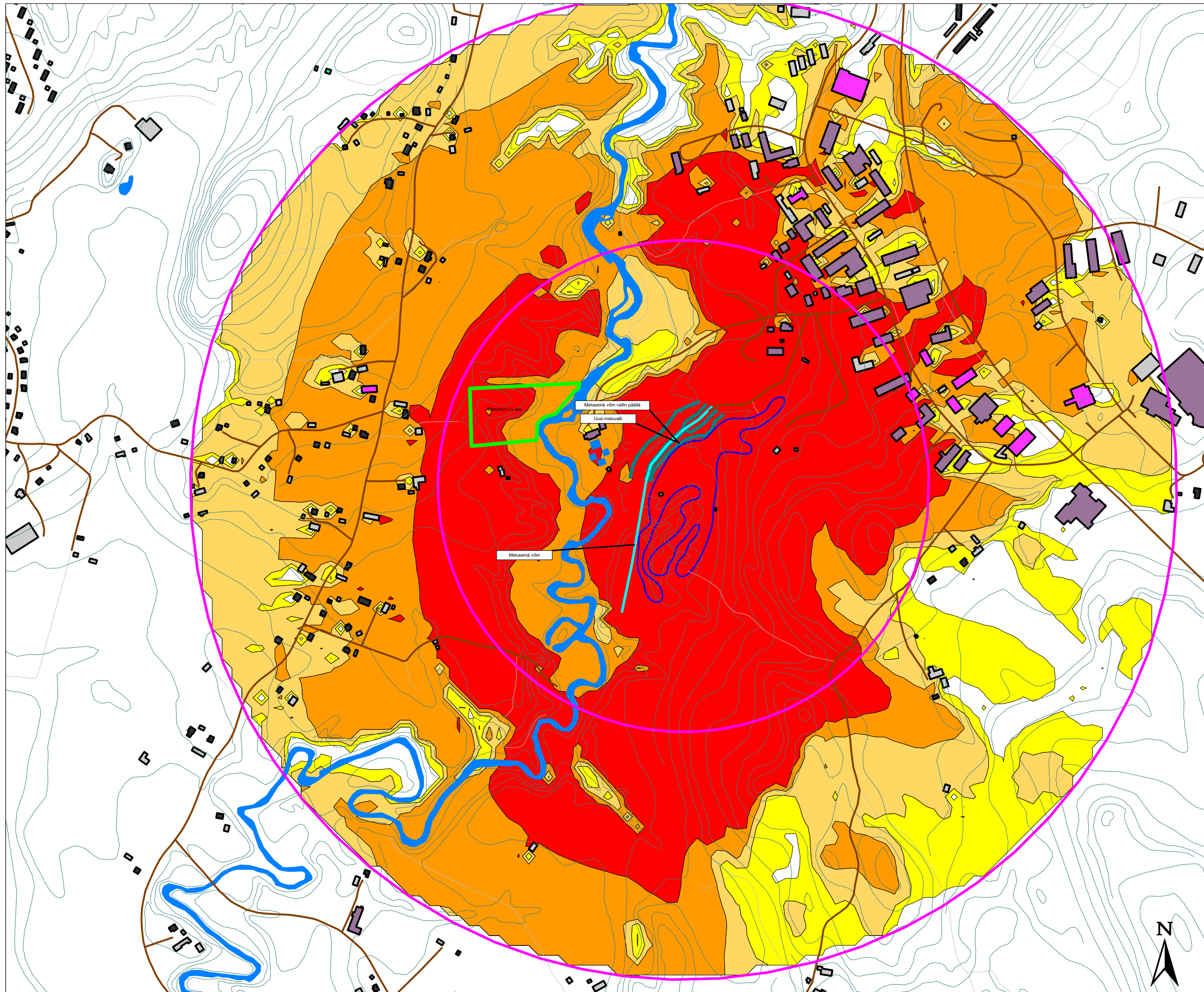
Liite 11
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Laskentatilanne:
kilpailutilanne

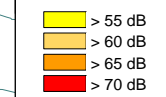
MX1 pyöriä 40 kpl radalla

Uusi meluvalli ja
meluseinät +5m



Kilpailun aikainen maksimimelutaso

L_{AFmax}
laskentakorkeus: 2 m



SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo

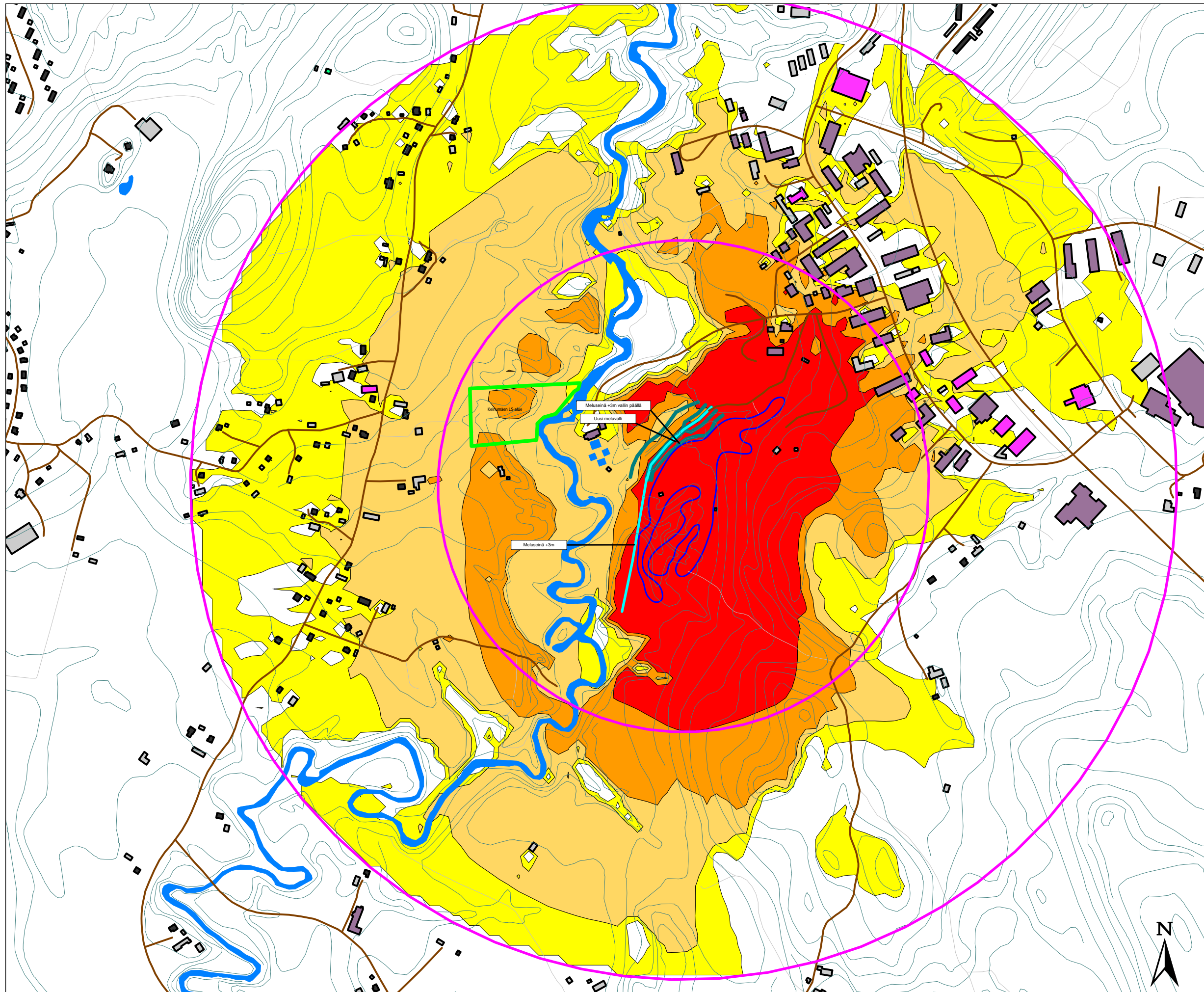
Liite 12
Karkkilan motocrossradan
melusuojausten meluselvitys

Motocrossradan aiheuttama
melun leviäminen

Lasketilanne:
harjoituspäivä

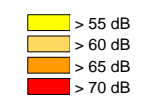
MX1 pyöriä 6 kpl radalla

Uusi meluvalli ja
meluseinät +3m



Harjoituksen aikainen maksimimelutaso

L_{AFmax}
lasketakorkeus: 2 m



SITOWISE

Mittakaava 1:7500 (A3)
Päivämäärä: 19.03.20
CadnaA 2020 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: Sitowise Oy, OKo