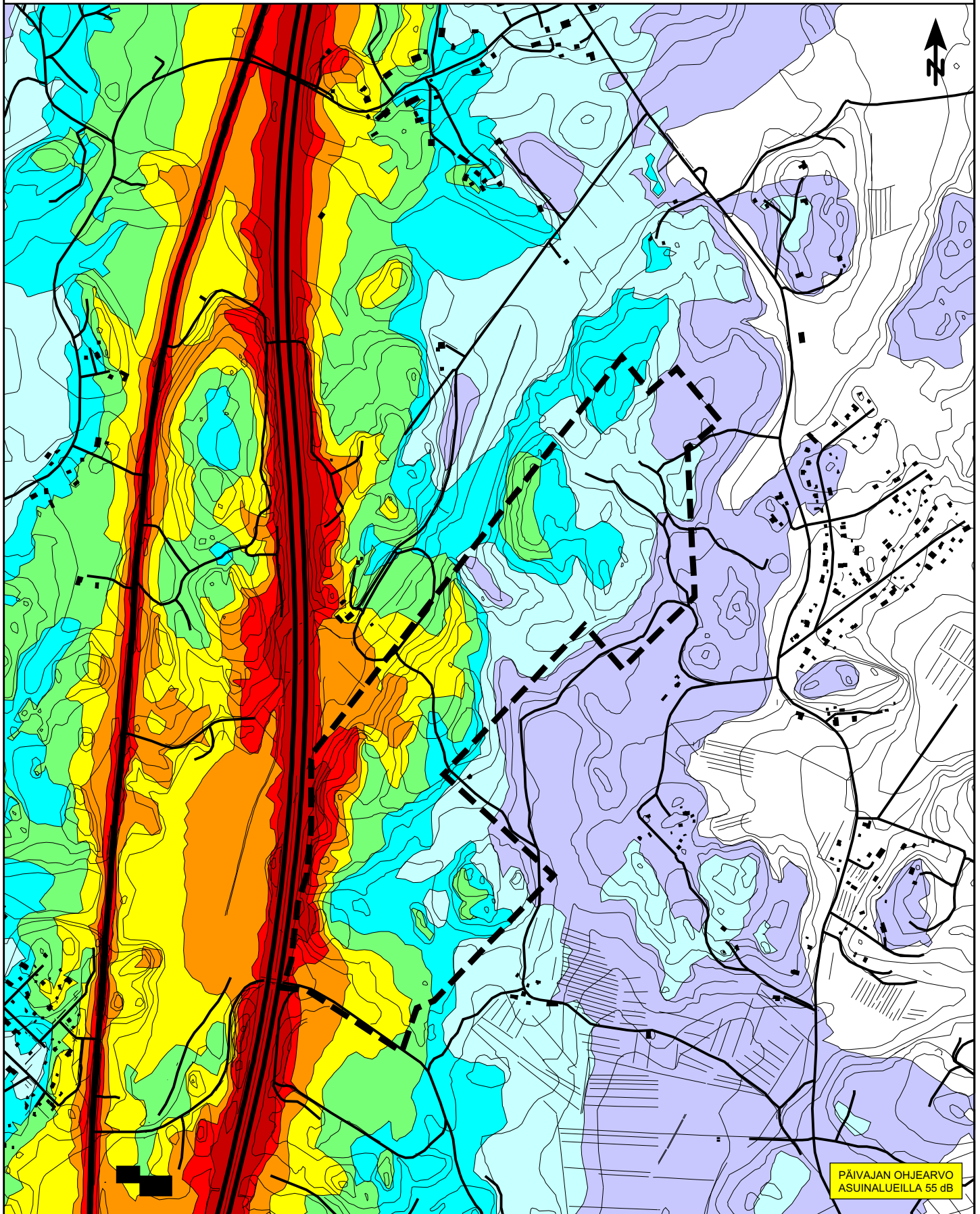


Liite 6.1: Tieliikennemelu nykytilanteessa



Lemminkäinen

Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Päiväajan (7-22) keskiäänitaso (LAeq)

Tieliikennemelu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta

dB  
70 <  
65 <  
60 <  
55 <  
50 <  
45 <  
40 <  
35 <

<= 70  
<= 65  
<= 60  
<= 55  
<= 50  
<= 45  
<= 40  
<= 35

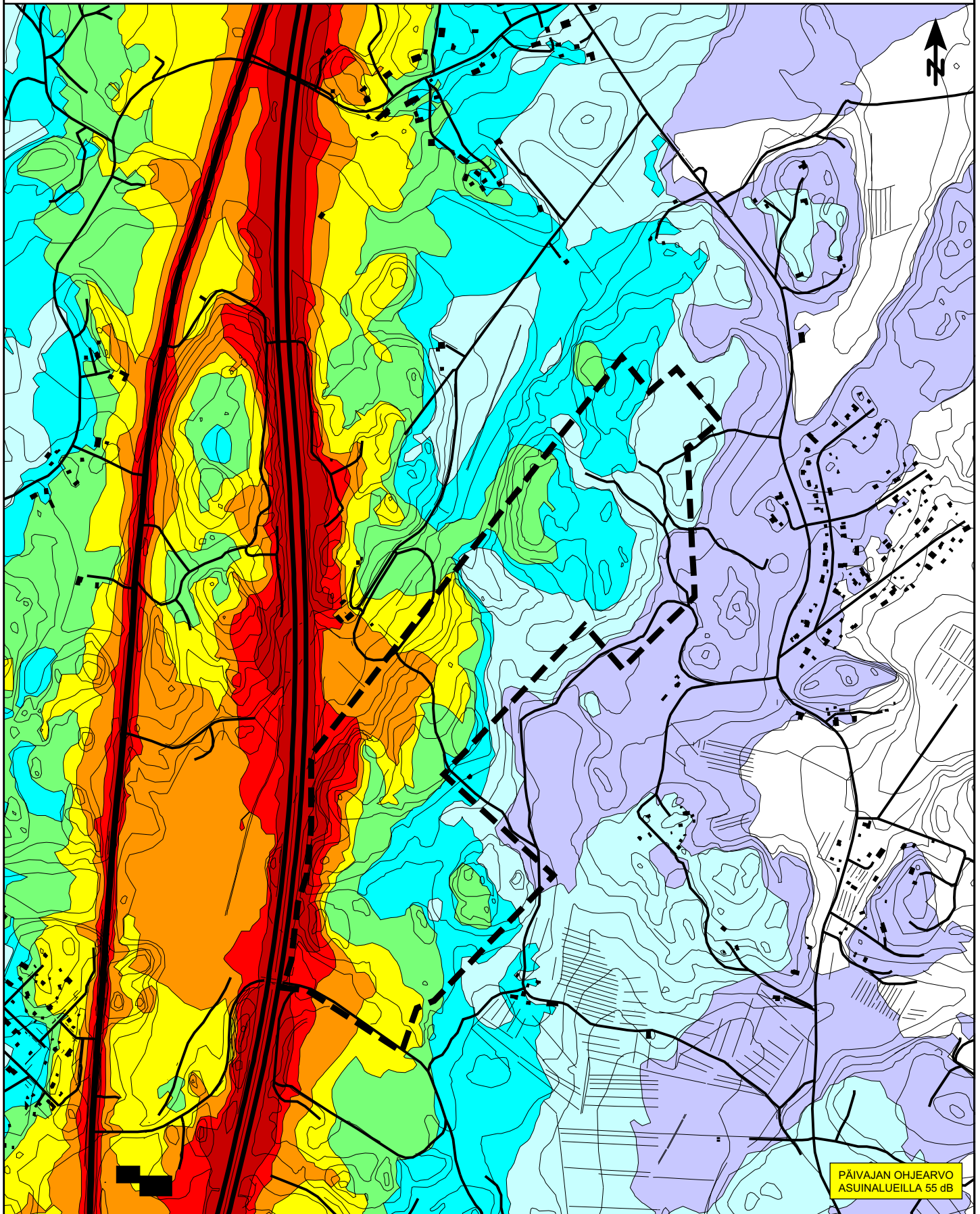
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.2: Tieliikennemelu 0-vaihtoehdossa (VE 0) vuonna 2030



PÄIVÄJAN OHJEARVO  
ASUINALUEILLA 55 dB



Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Päiväajan (7-22) keskiäänitaso (LAeq)

Tieliikennemelu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta

|      |            |       |
|------|------------|-------|
| 70 < | Red        | <= 70 |
| 65 < | Orange     | <= 65 |
| 60 < | Yellow     | <= 60 |
| 55 < | Green      | <= 55 |
| 50 < | Cyan       | <= 50 |
| 45 < | Light Blue | <= 45 |
| 40 < | Purple     | <= 40 |
| 35 < | White      | <= 35 |

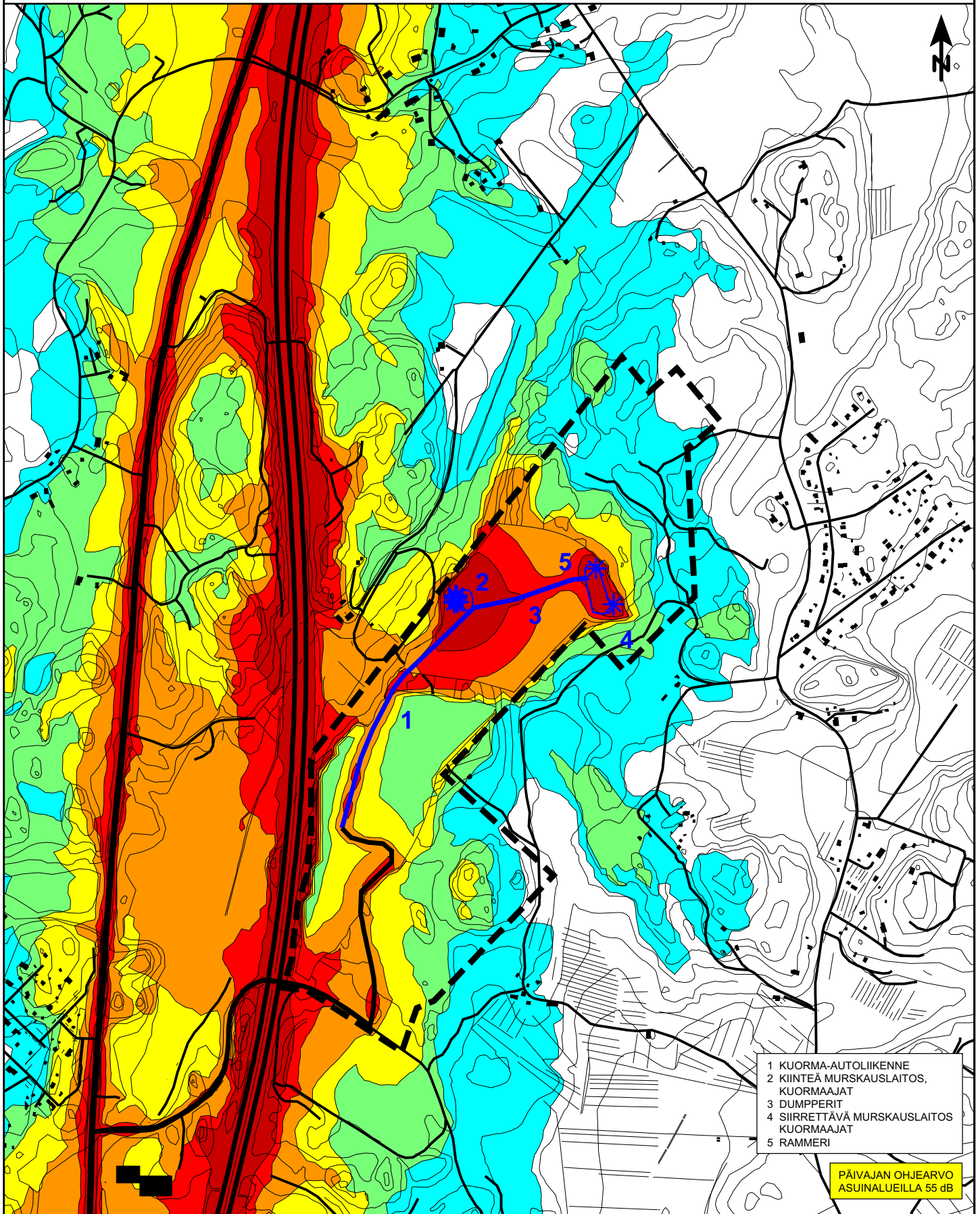
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.3: VE 1, vaihe 4; Käynnissä murskaus, vilkkain toimintatilanne



Lemminkäinen Infra Oy

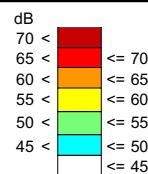
VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)

Tieliikenteen-, murskauksen- ja kuljetuksen melu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



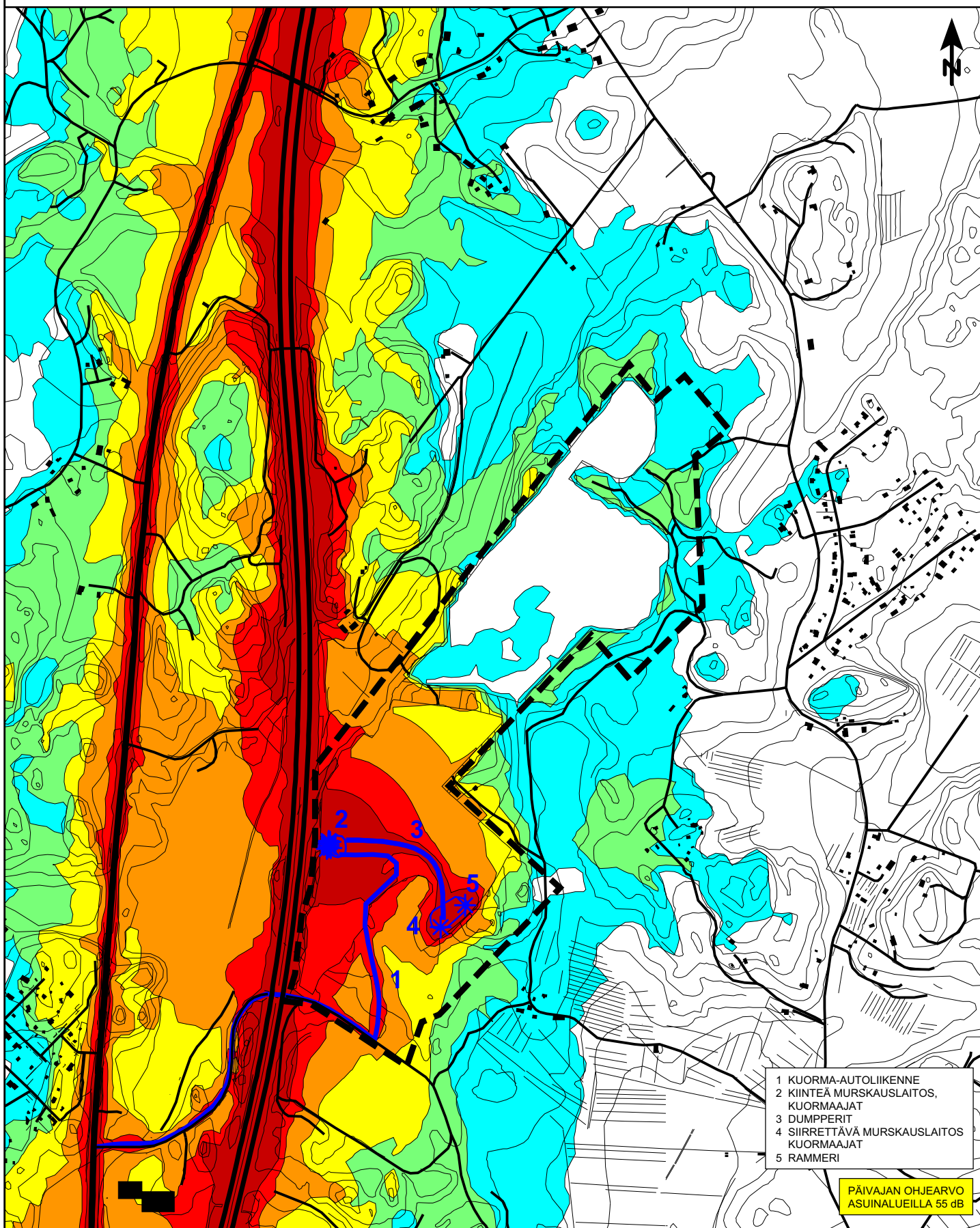
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.4: VE 1, vaihe 6; Käynnissä murskaus, vilkkain toimintatilanne



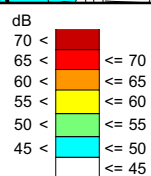
Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)

Tieliikenteen-, murskauksen- ja kuljetuksen melu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



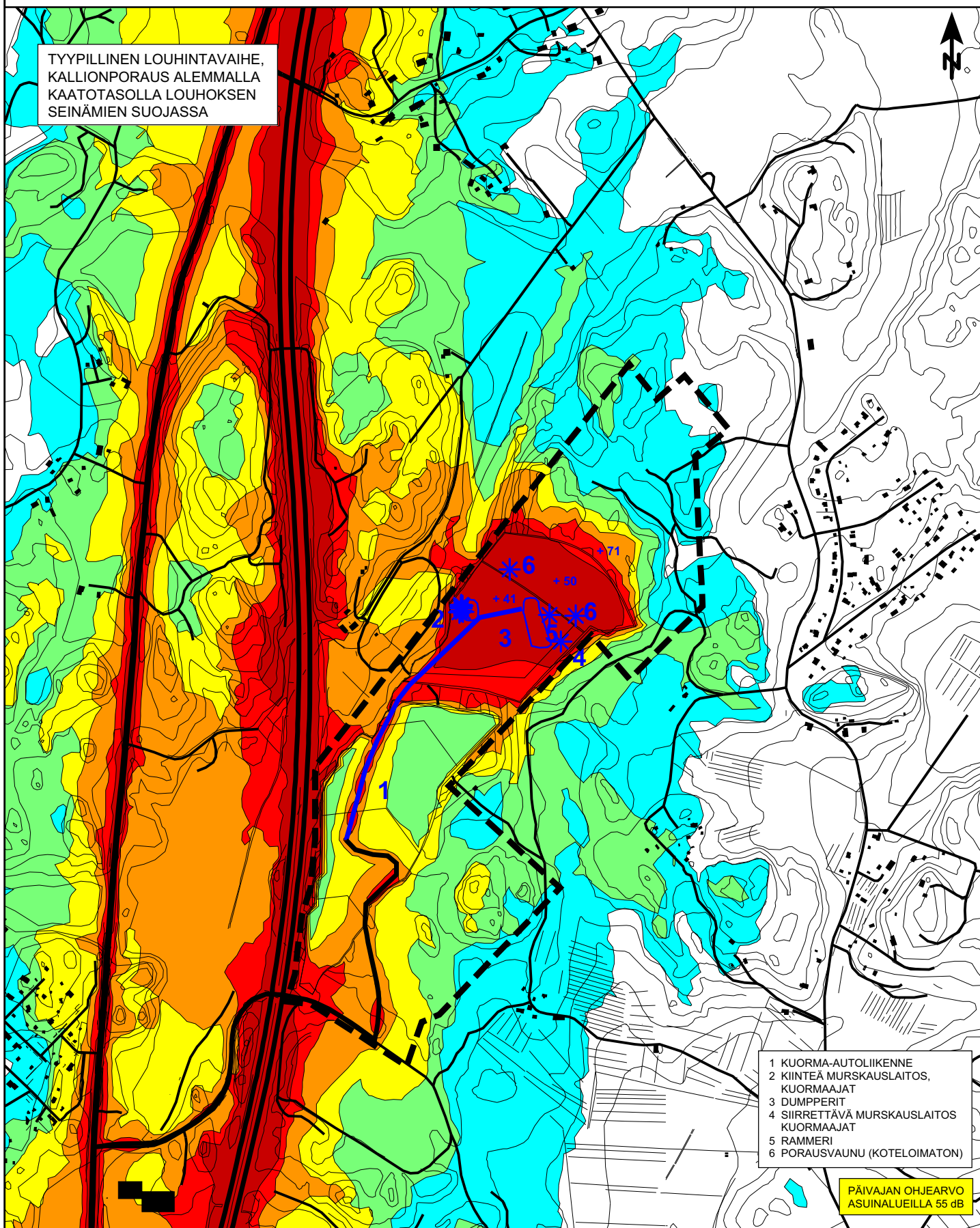
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.5: VE 1, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne

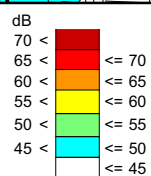


Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)

Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



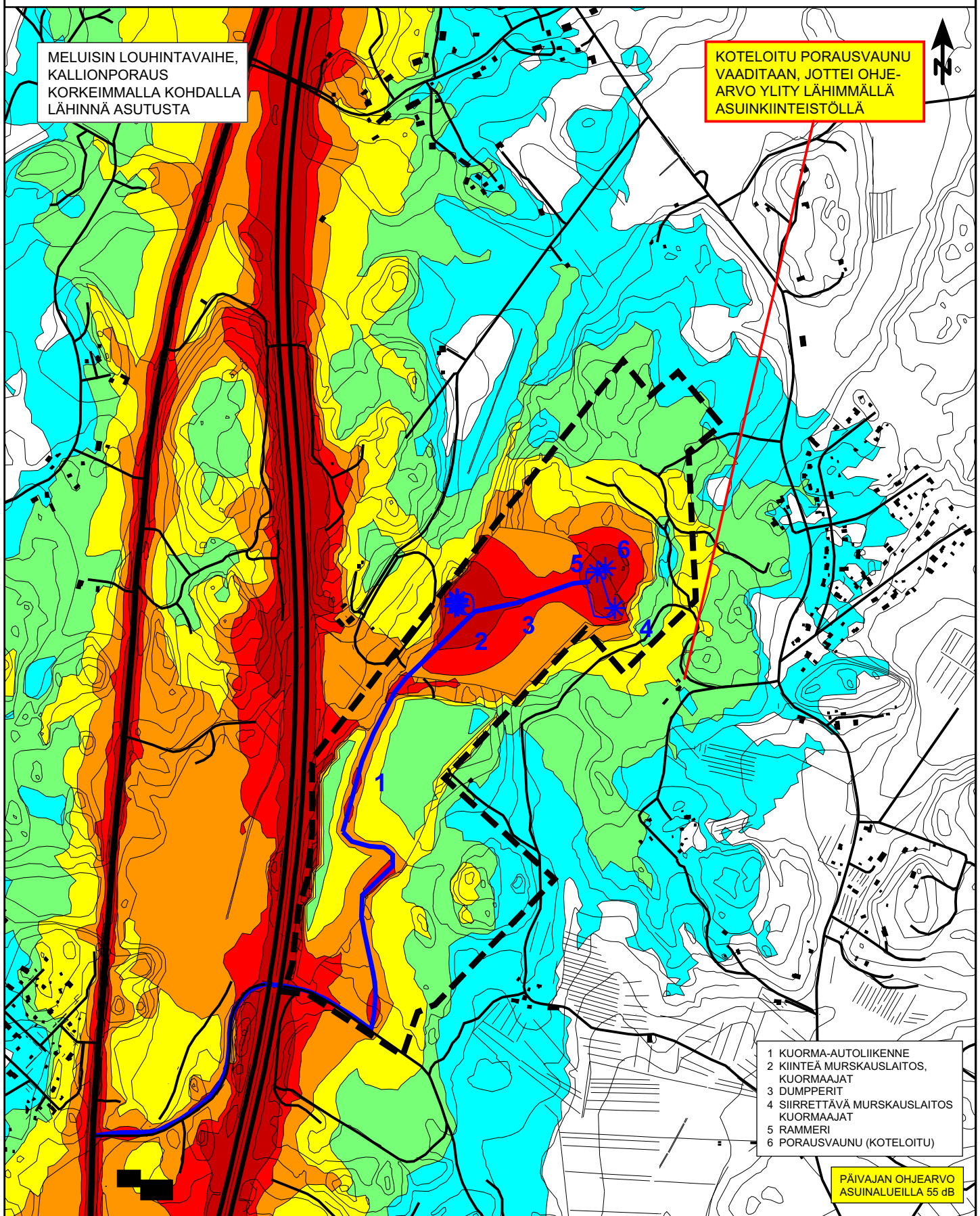
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

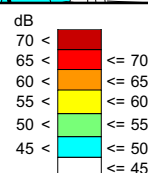
Liite 6.6: VE 1, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, keskimääräinen toimintatilanne



Lemminkäinen Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso keskimääräisen toimintapäivän aikana (LAeq7-22)  
Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



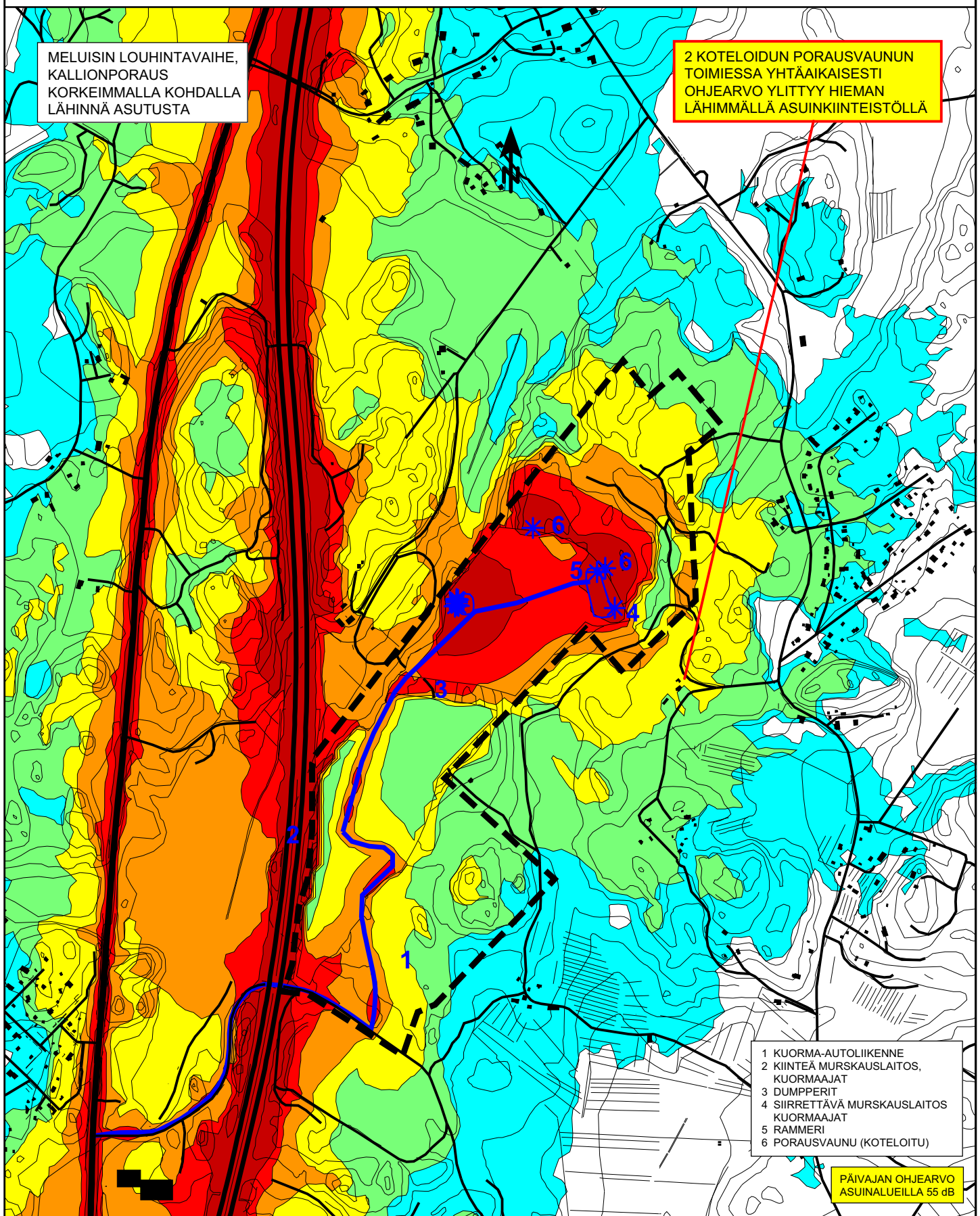
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

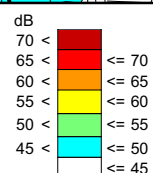
Liite 6.7: VE 1, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne



Lemminkäinen Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)  
Tieliikenteen-, murskauksen-, kallionporauksen ja kuljetuksen m  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



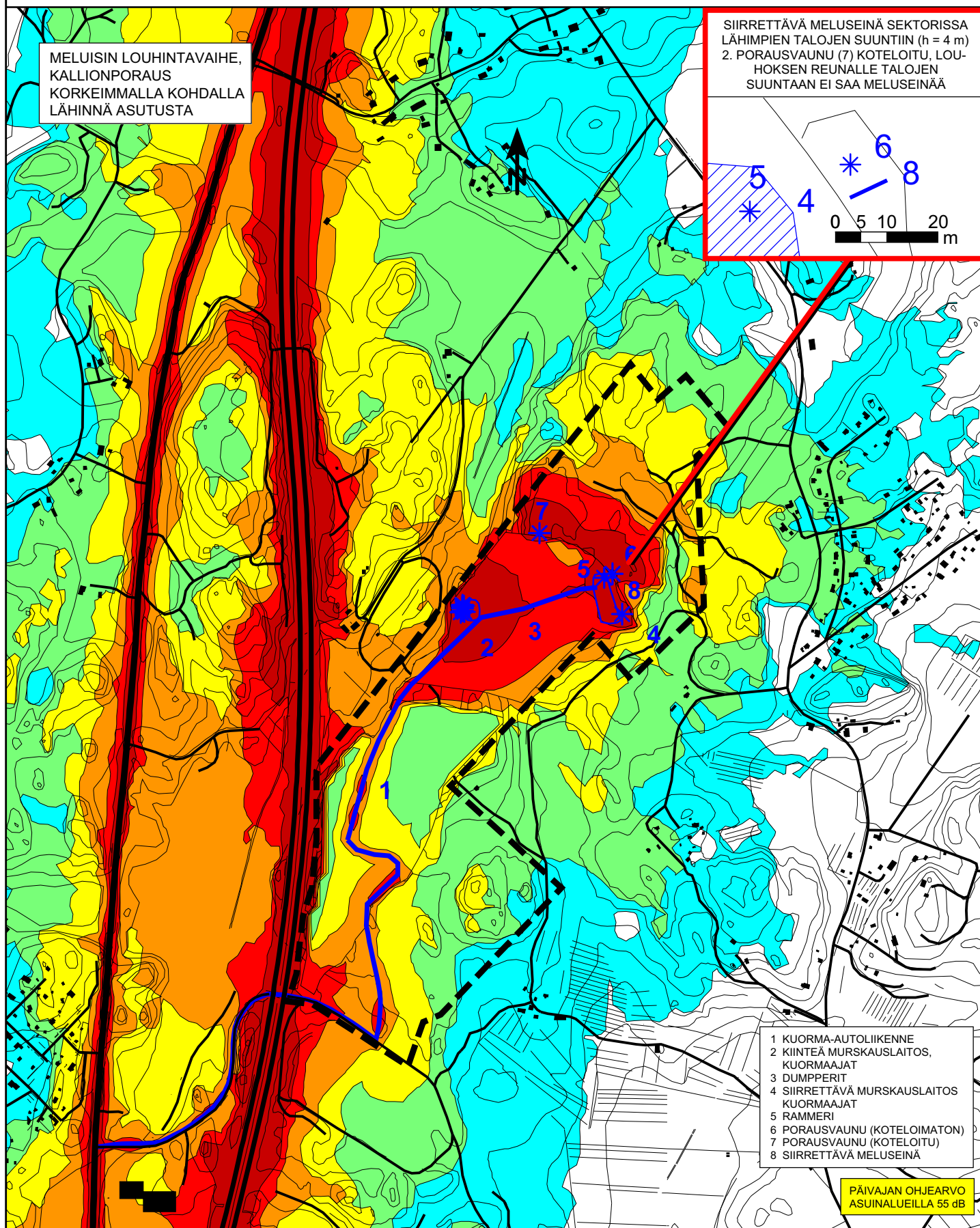
1:12500

0 100 200 400 600 m

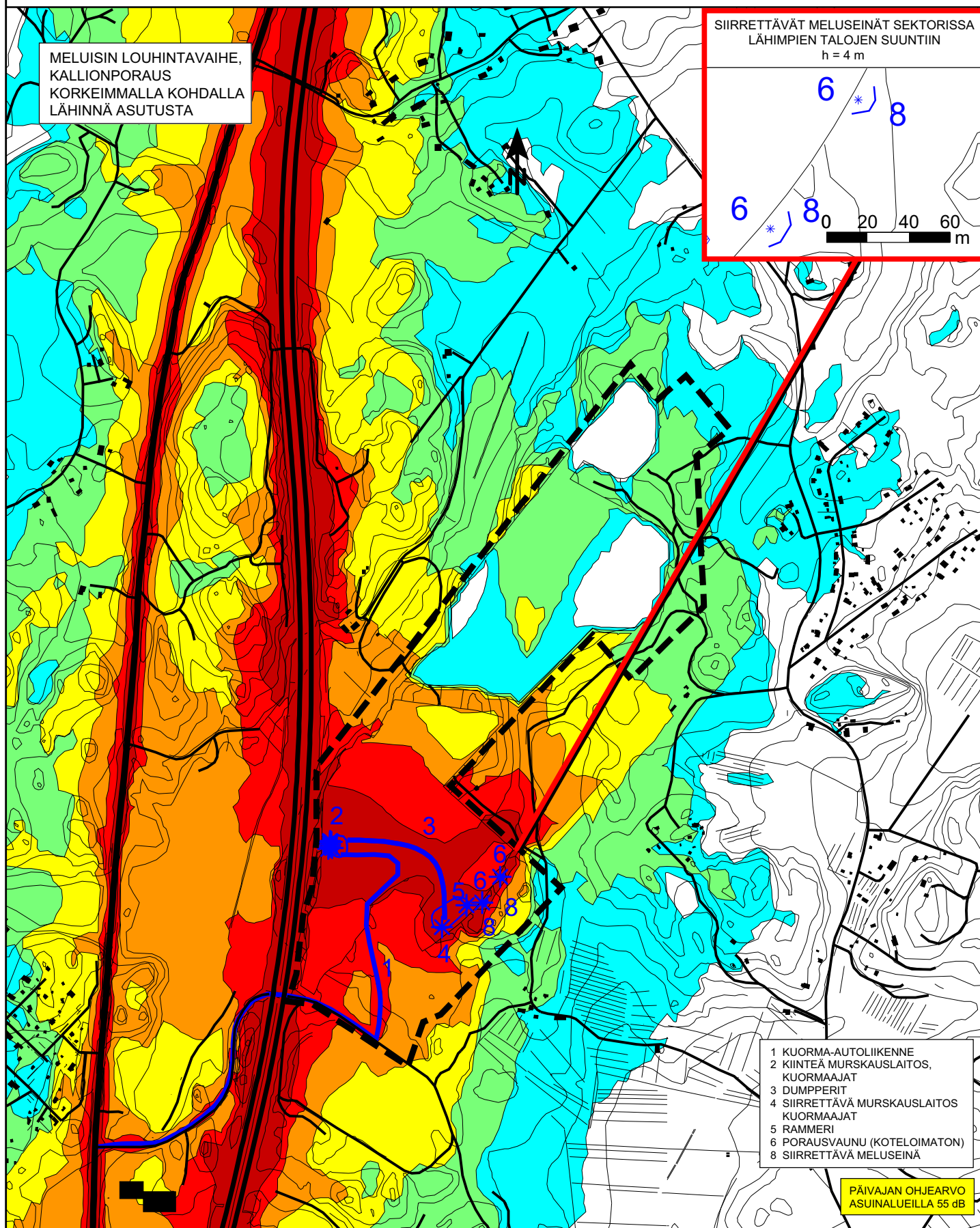
OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.8: VE 1, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne



Liite 6.9: VE 1, vaihe 6; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne

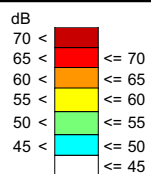


Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)

Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



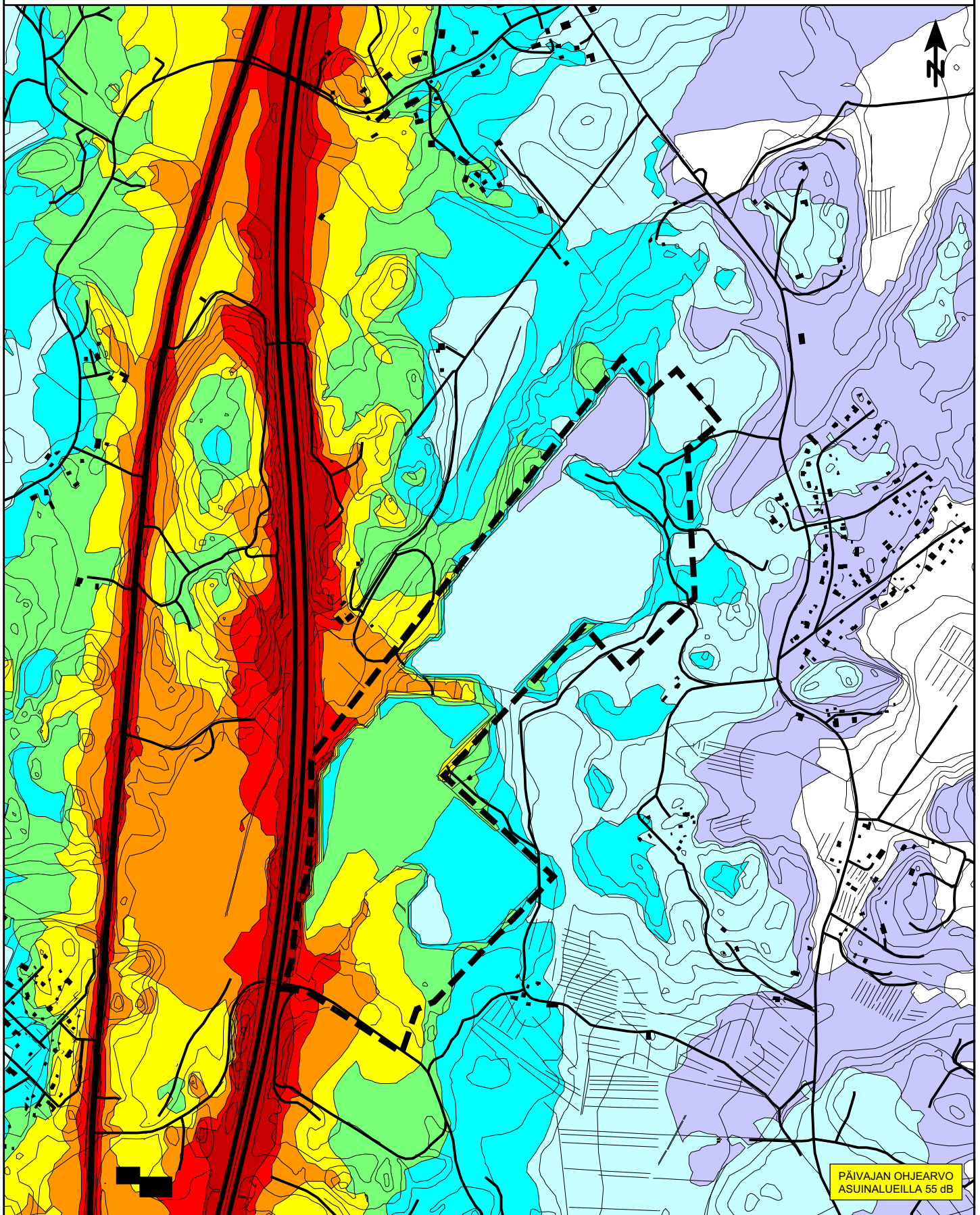
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.10: Tieliikennemelu (2030) louhinnan päätyttyä vaihtoehdossa VE 1



Lemminkäinen

Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Päiväajan (7-22) keskiäänitaso (LAeq)

Tieliikennemelu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta

|      |             |       |
|------|-------------|-------|
| 70 < | Red         | <= 70 |
| 65 < | Orange      | <= 65 |
| 60 < | Yellow      | <= 60 |
| 55 < | Light Green | <= 55 |
| 50 < | Green       | <= 50 |
| 45 < | Light Blue  | <= 45 |
| 40 < | Blue        | <= 40 |
| 35 < | Purple      | <= 35 |

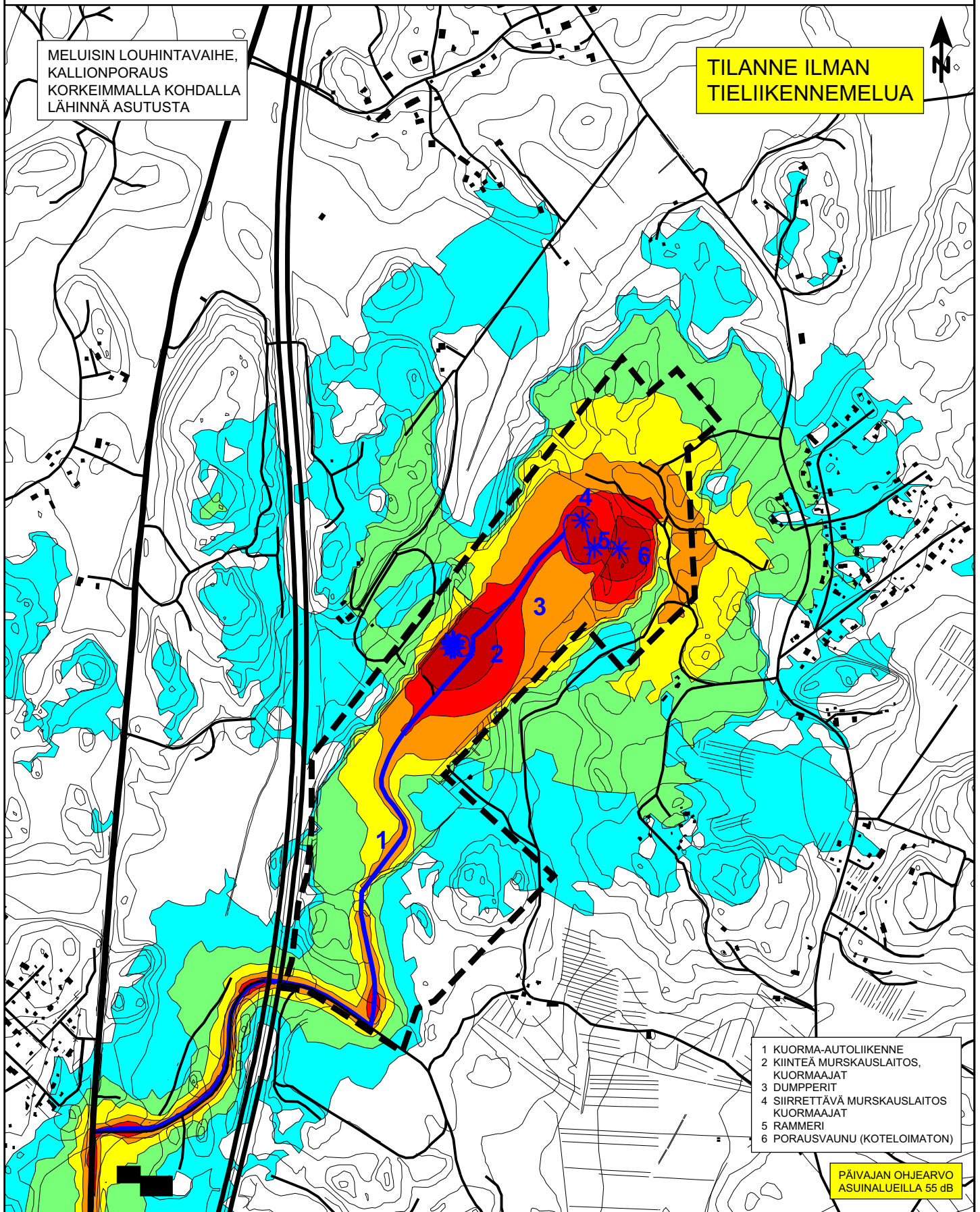
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

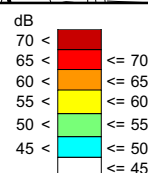
RAMBOLL

Liite 6.11: VE 2, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, keskimääräinen toimintatilanne



Lemminkäinen Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus  
Keskiäänitaso keskimääräisen toimintapäivän aikana (LAeq7-22)  
Murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



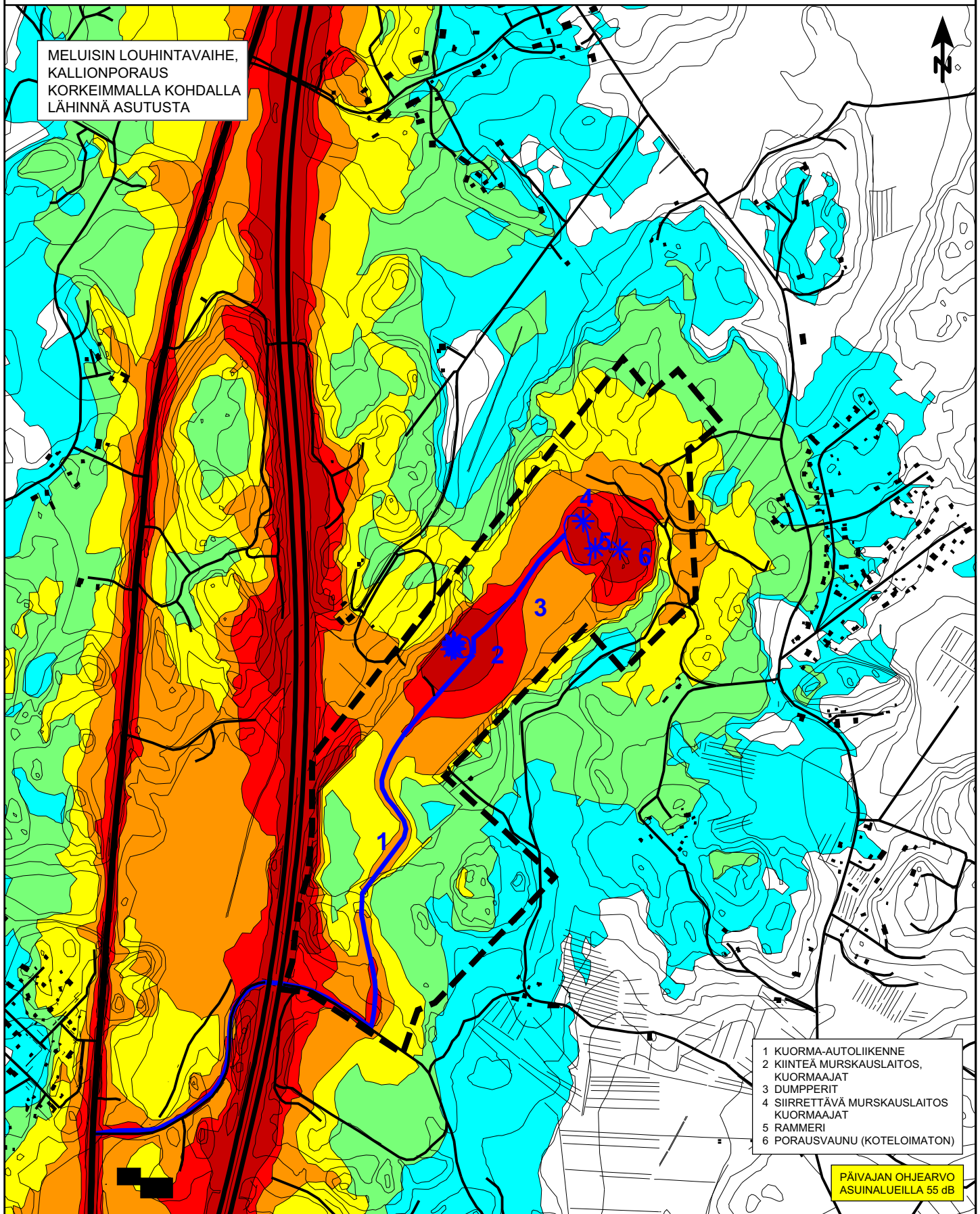
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

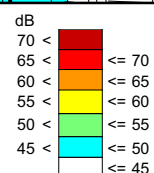
Liite 6.12: VE 2, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, keskimääräinen toimintatilanne



Lemminkäinen Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaäänitaso keskimääräisen toimintapäivän aikana (LAeq7-22)  
Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



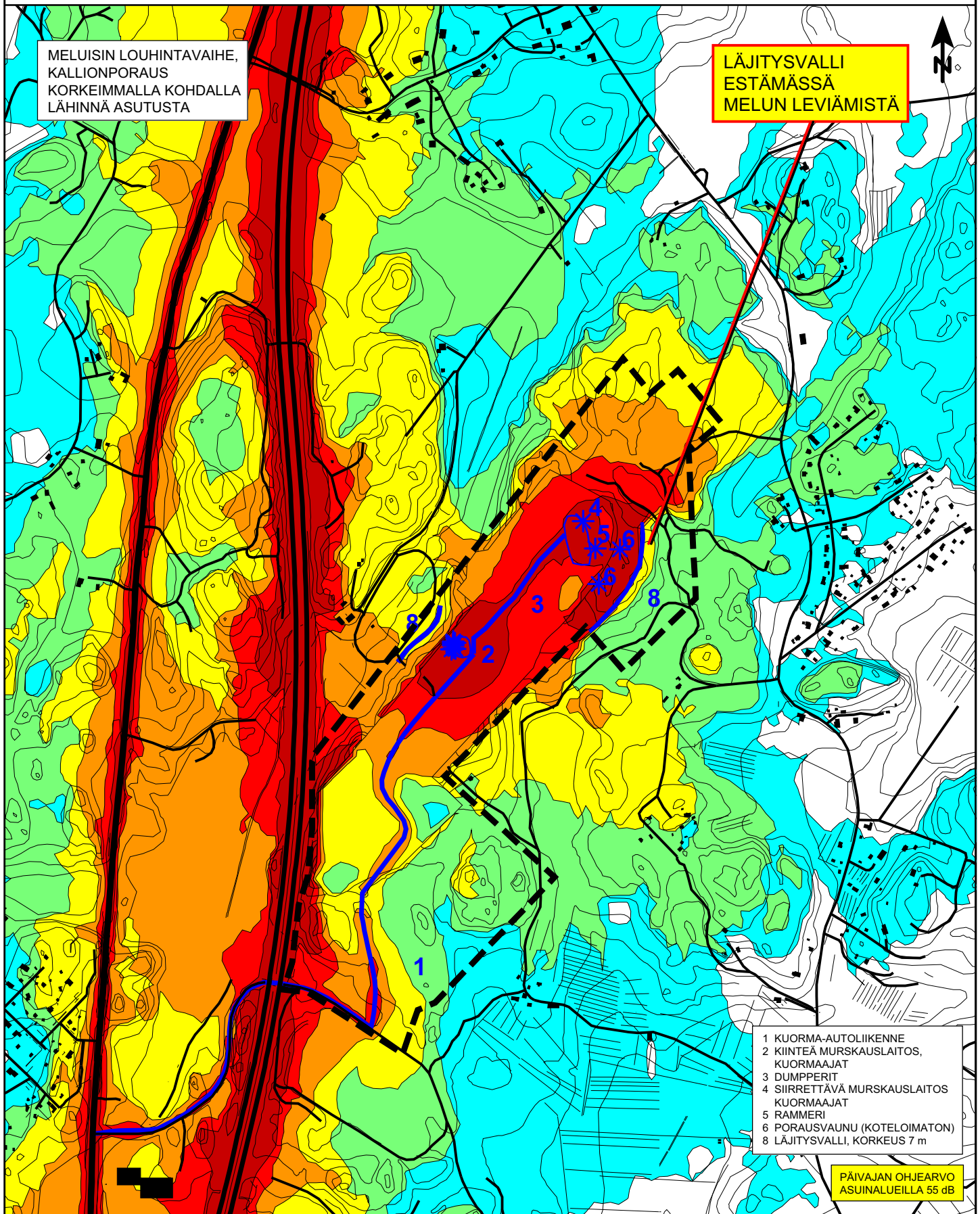
1:12500

0 100 200 400 600  
m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

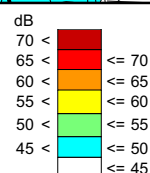
Liite 6.13: VE 2, vaihe 4; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne



Lemminkäinen Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)  
Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu  
Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



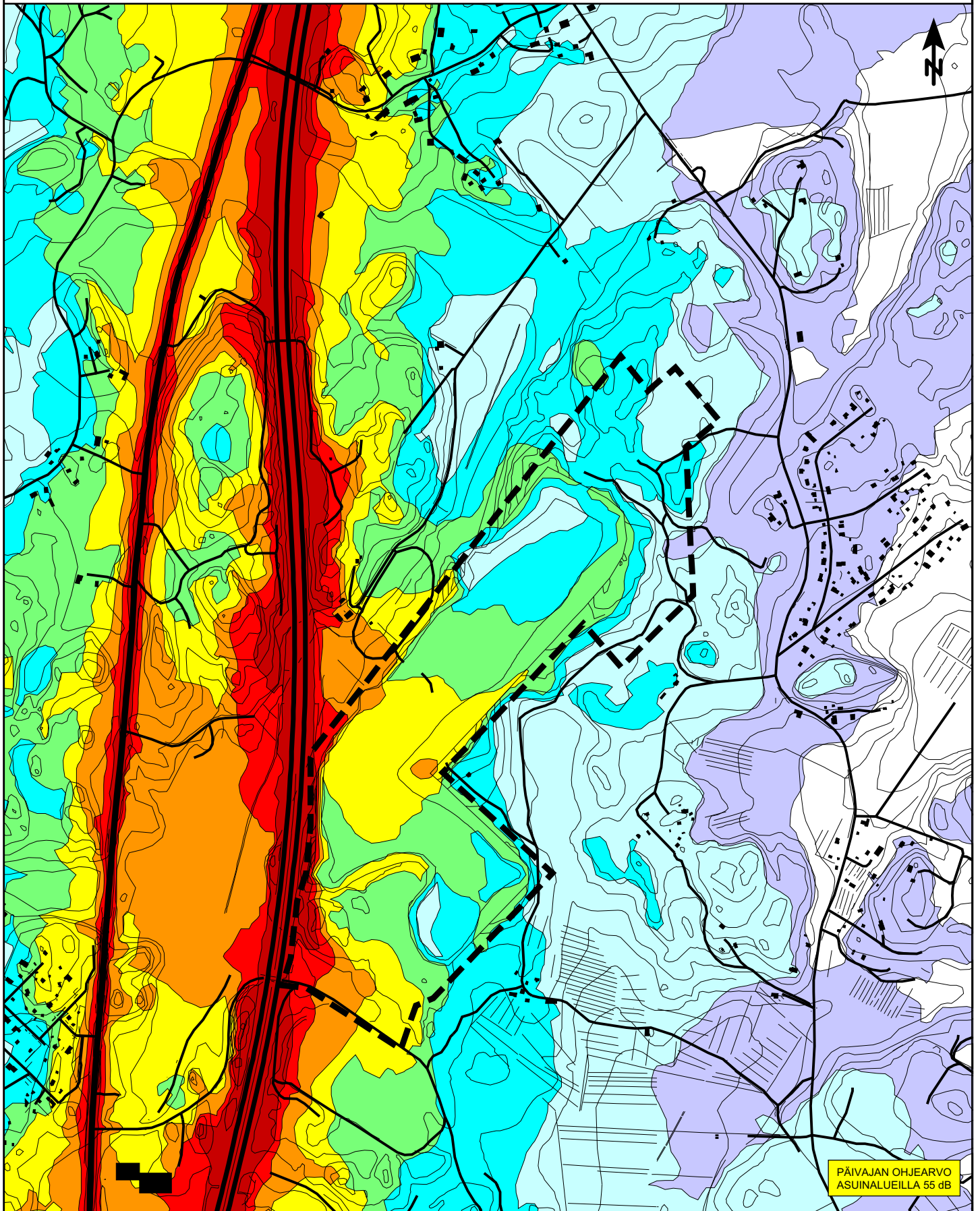
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.14: Tieliikennemelu (2030) louhinnan päätyttyä vaihtoehdossa VE 2



Lemminkäinen

Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Päiväajan (7-22) keskiäänitaso (LAeq)

Tieliikennemelu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta

|      |             |       |
|------|-------------|-------|
| 70 < | Red         | <= 70 |
| 65 < | Orange      | <= 65 |
| 60 < | Yellow      | <= 60 |
| 55 < | Light Green | <= 55 |
| 50 < | Green       | <= 50 |
| 45 < | Light Blue  | <= 45 |
| 40 < | Blue        | <= 40 |
| 35 < | Purple      | <= 35 |

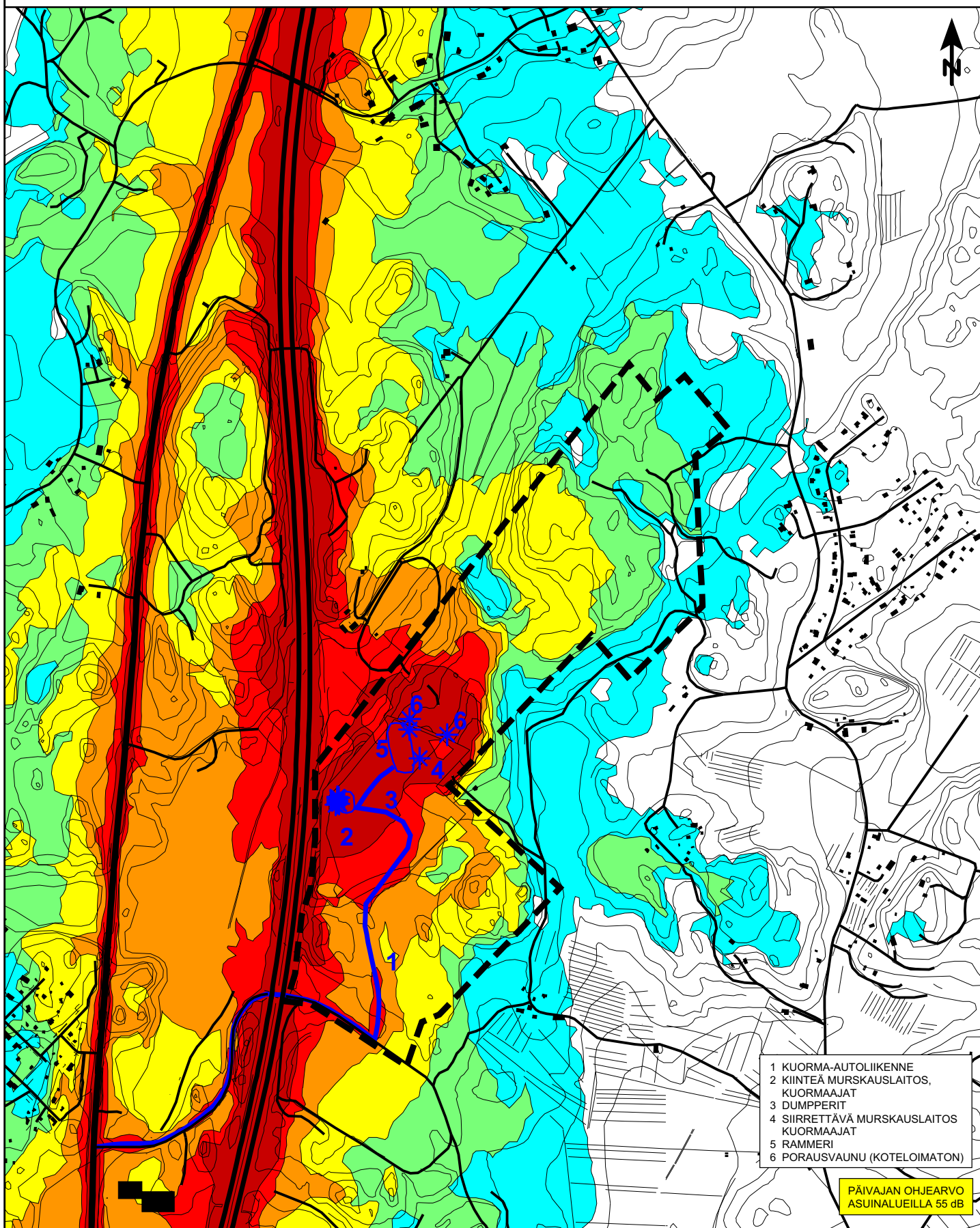
1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.15: VE 3, vaihe 2; Käynnissä murskaus ja poraus, vilkkain toimintatilanne



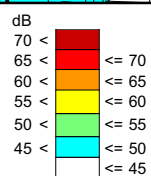
Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Keskiaänitaso toiminnan aikana (LAeq1h)

Tieliikenteen-, murskauksen-, porauksen- ja kuljetuksen melu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta



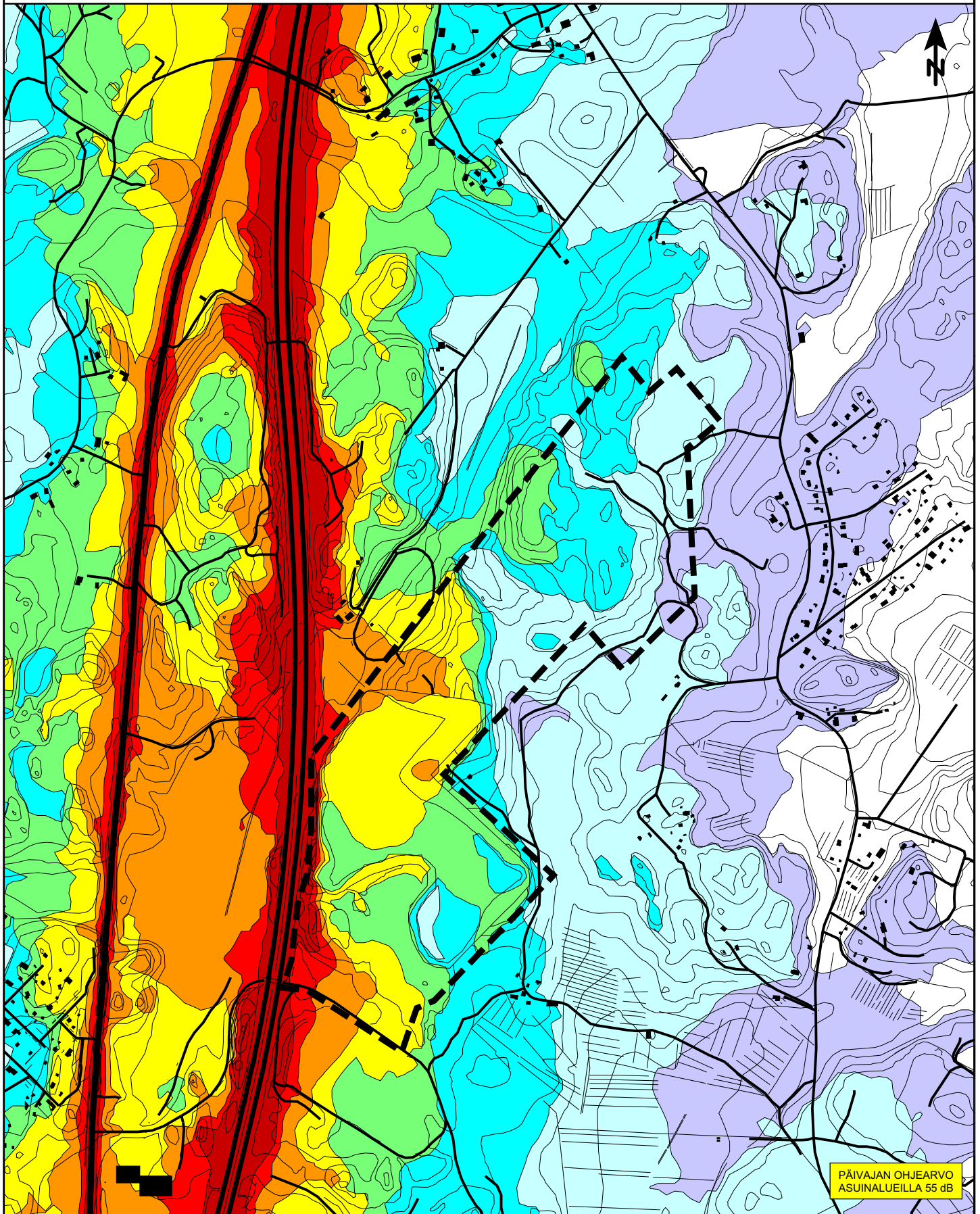
1:12500



OML 16.2.2010

RAMBOLL

Liite 6.16: Tieliikennemelu (2030) louhinnan päätyttyä vaihtoehdossa VE 3



Lemminkäinen

Lemminkäinen Infra Oy

VANTAAN RIIPILÄN KIVIAINEKSENOTON YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Päiväajan (7-22) keskiäänitaso (LAeq)

Tieliikennemelu

Laskettu 2 m korkeudelle maanpinnasta

|      |       |
|------|-------|
| 70 < | 70 <= |
| 65 < | 65 <= |
| 60 < | 60 <= |
| 55 < | 55 <= |
| 50 < | 50 <= |
| 45 < | 45 <= |
| 40 < | 40 <= |
| 35 < | 35 <= |

1:12500

0 100 200 400 600 m

OML 16.2.2010

RAMBOLL