

**Ennustetilanne 2030 yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevirasto**

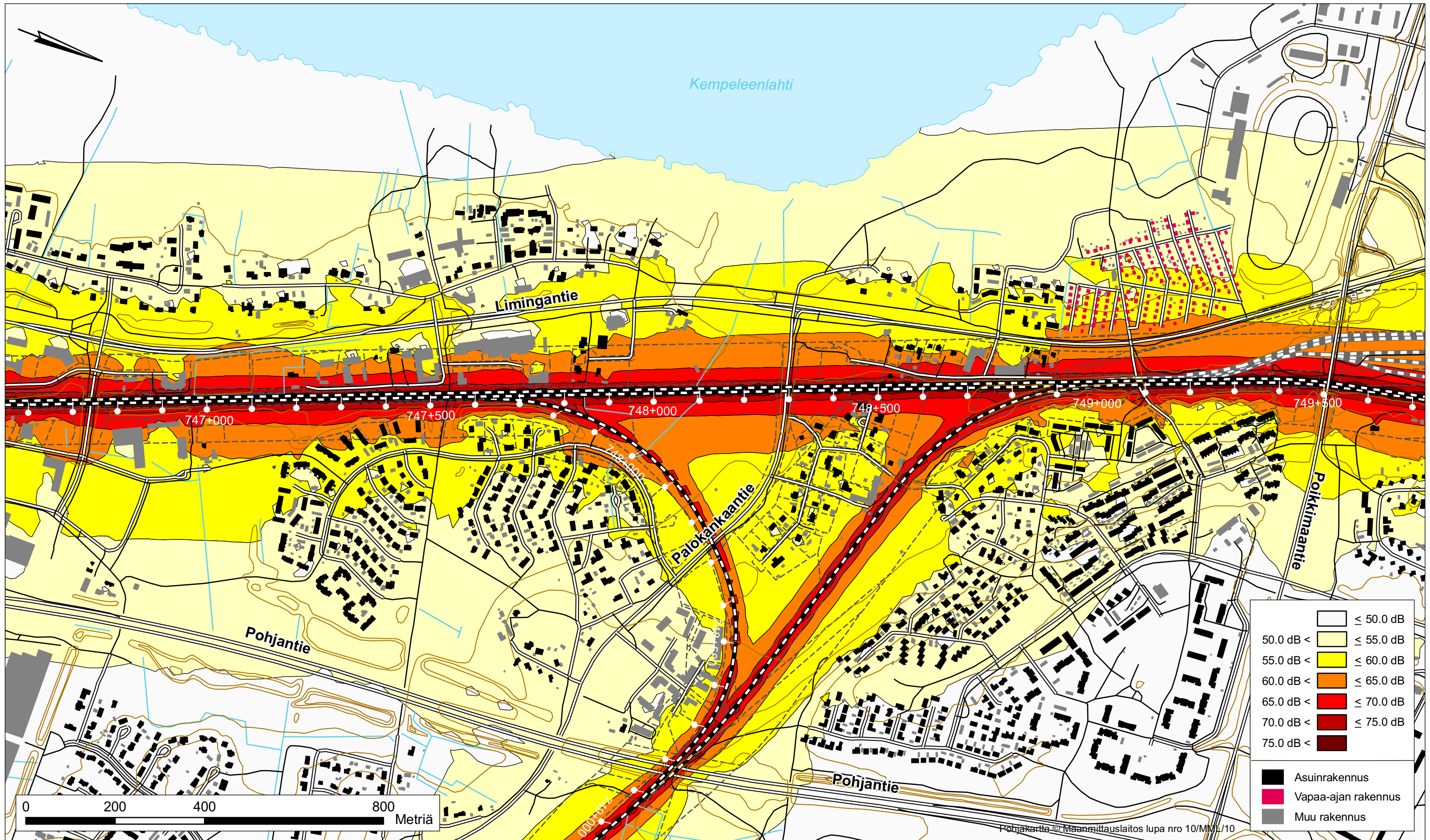
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
16a





**Ennustetilanne 2030 yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevira  
sto**

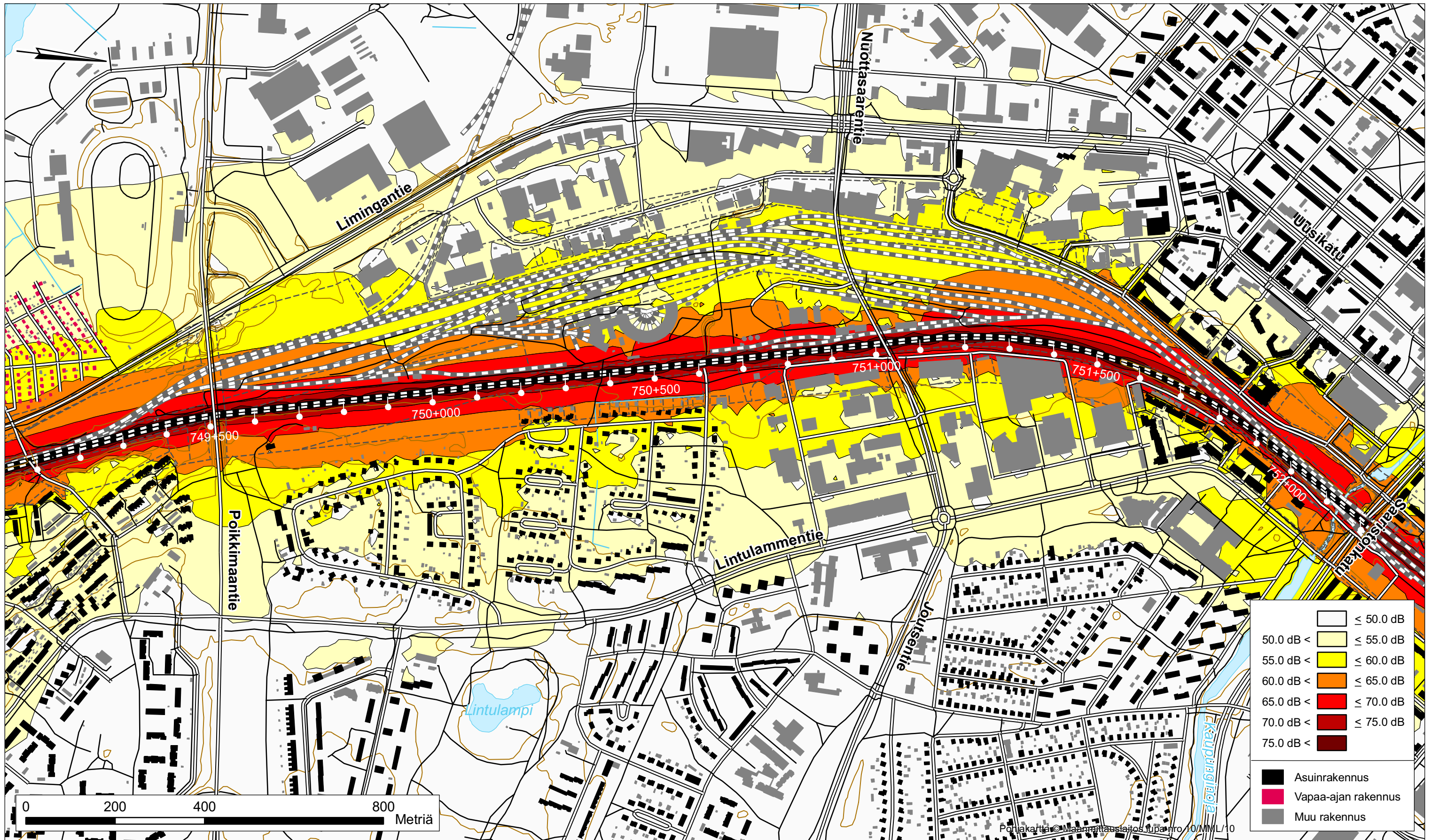
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
16b





**Ennustetilanne 2030 yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikenneviraasto**

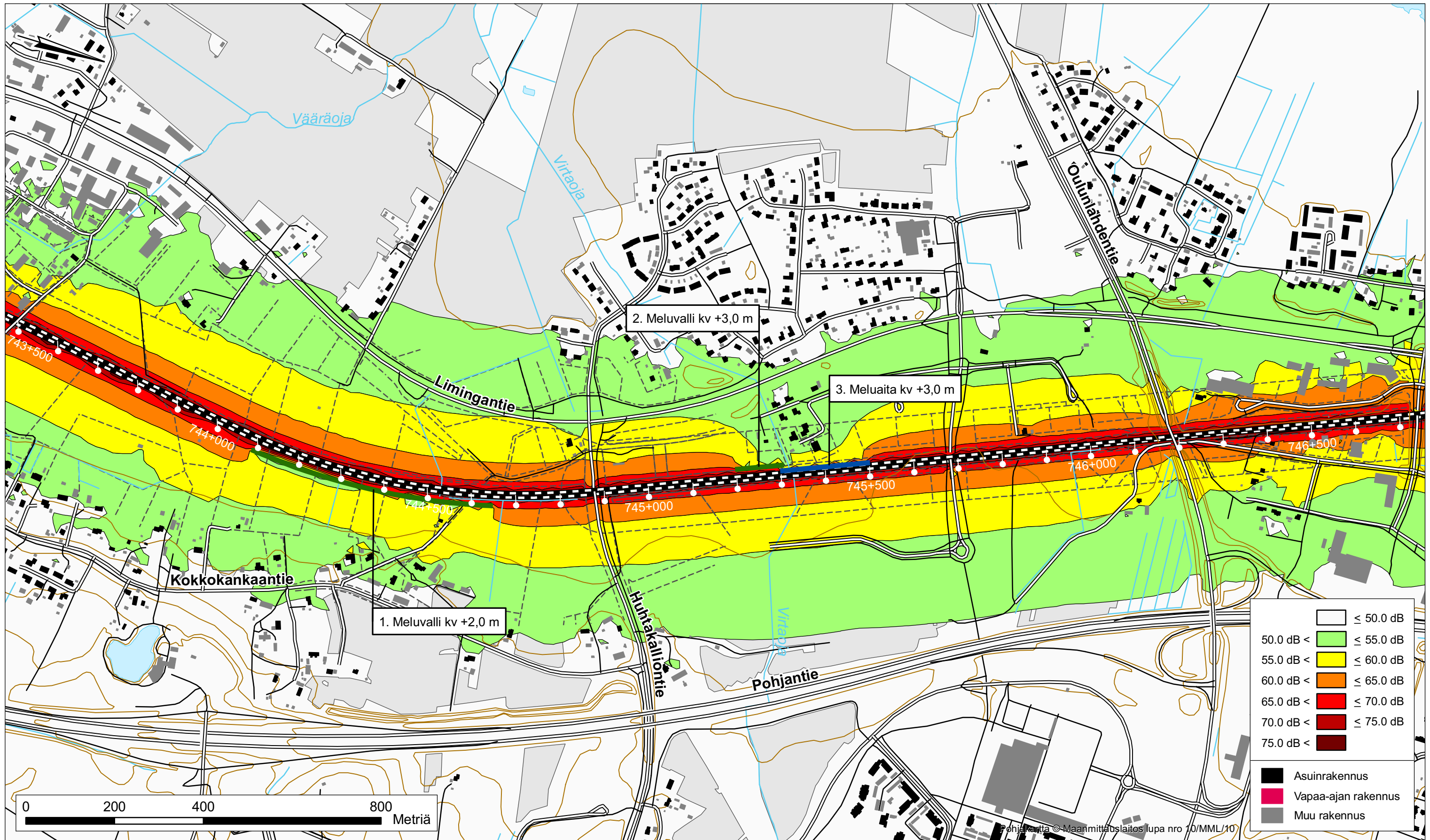
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
16c





**Ennustetilanne 2030 meluntorjuntatoimenpiteillä päivällä**

Päiväajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (07-22)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevirasto**

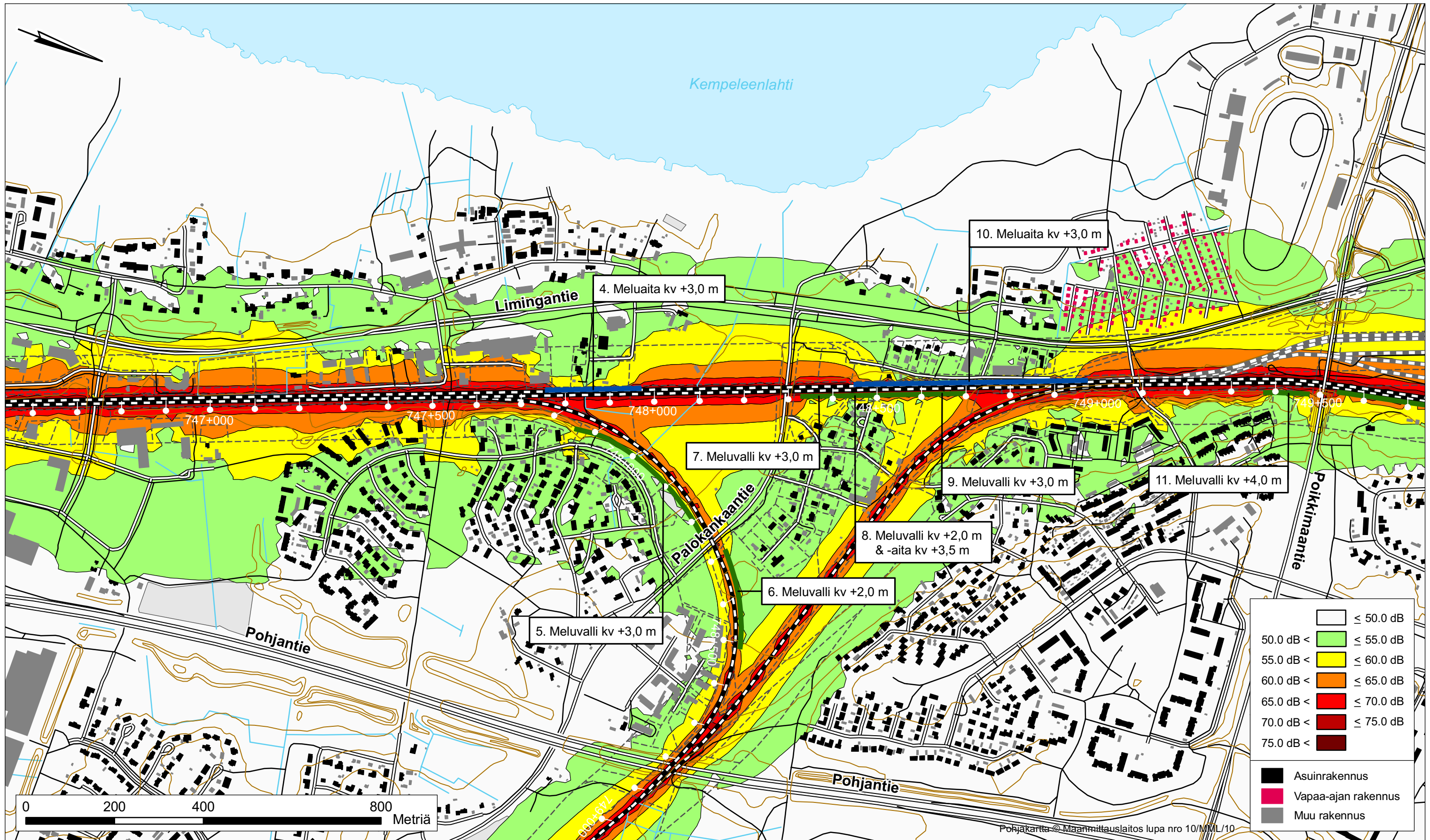
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

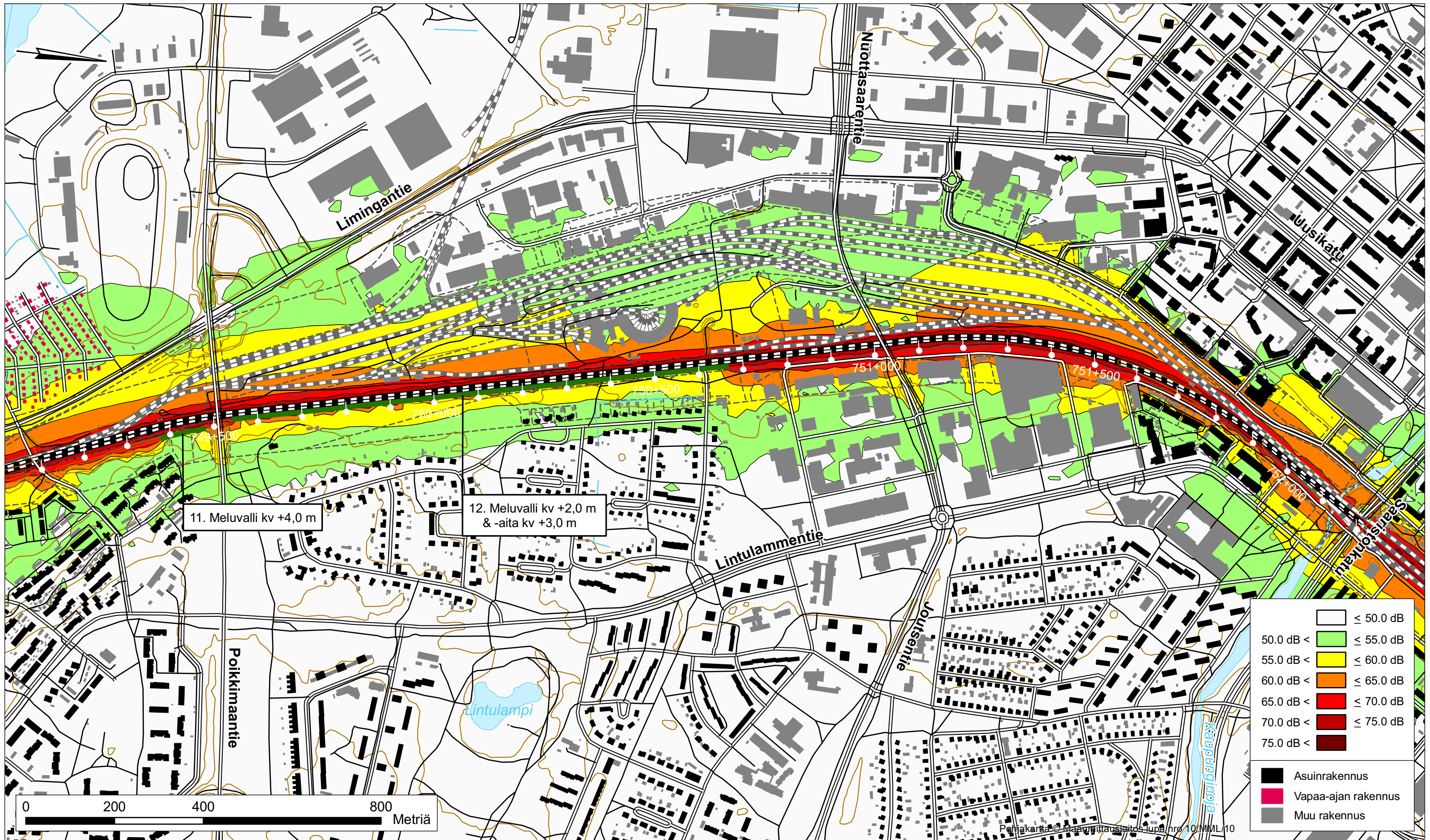
Mittakaava  
1:8 000

Liite  
17a









**Ennustetilanne 2030 meluntorjuntatoimenpiteillä päivällä**

Päiväajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (07-22)  
Laskentakorkeus + 2,0 m  
Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevira**  
**sto**

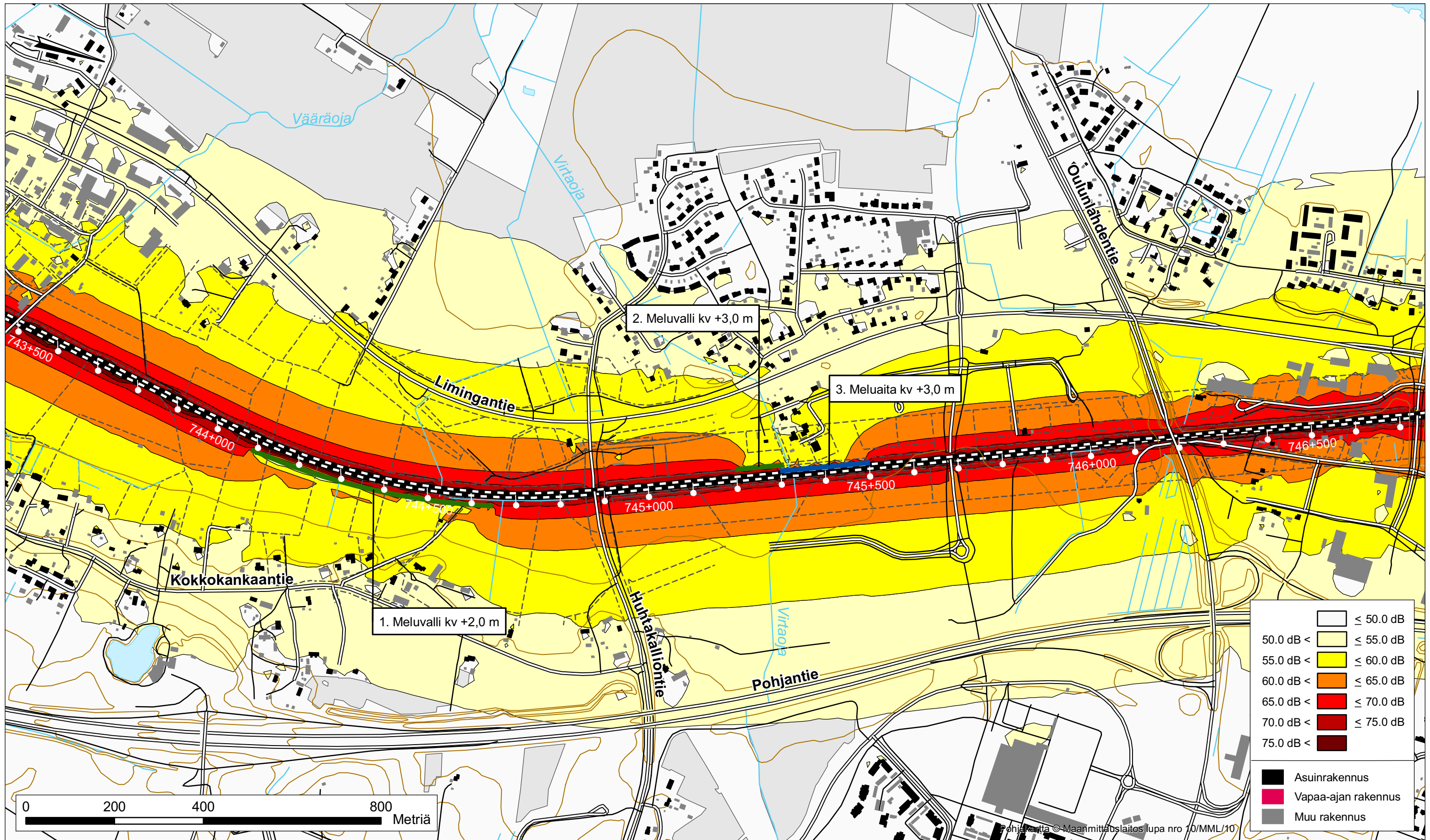
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
17c





**Ennustetilanne 2030 meluntorjuntatoimenpiteillä yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevirasto**

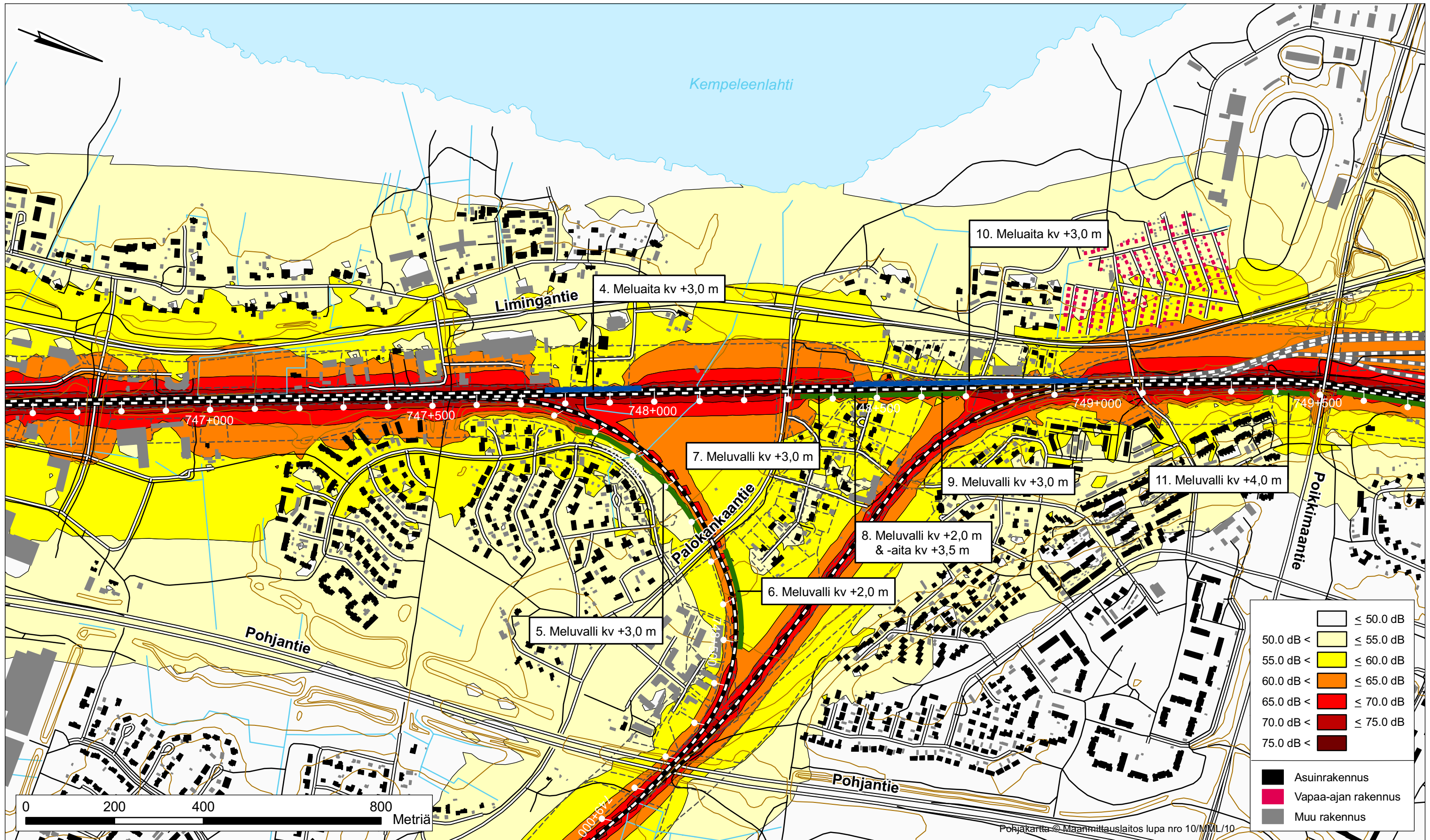
Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
18a





**Ennustetilanne 2030 meluntorjuntatoimenpiteillä yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
 Laskentakorkeus + 2,0 m  
 Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
 Meluselvitys

**DESTIA**

Pvm 20.8.2010

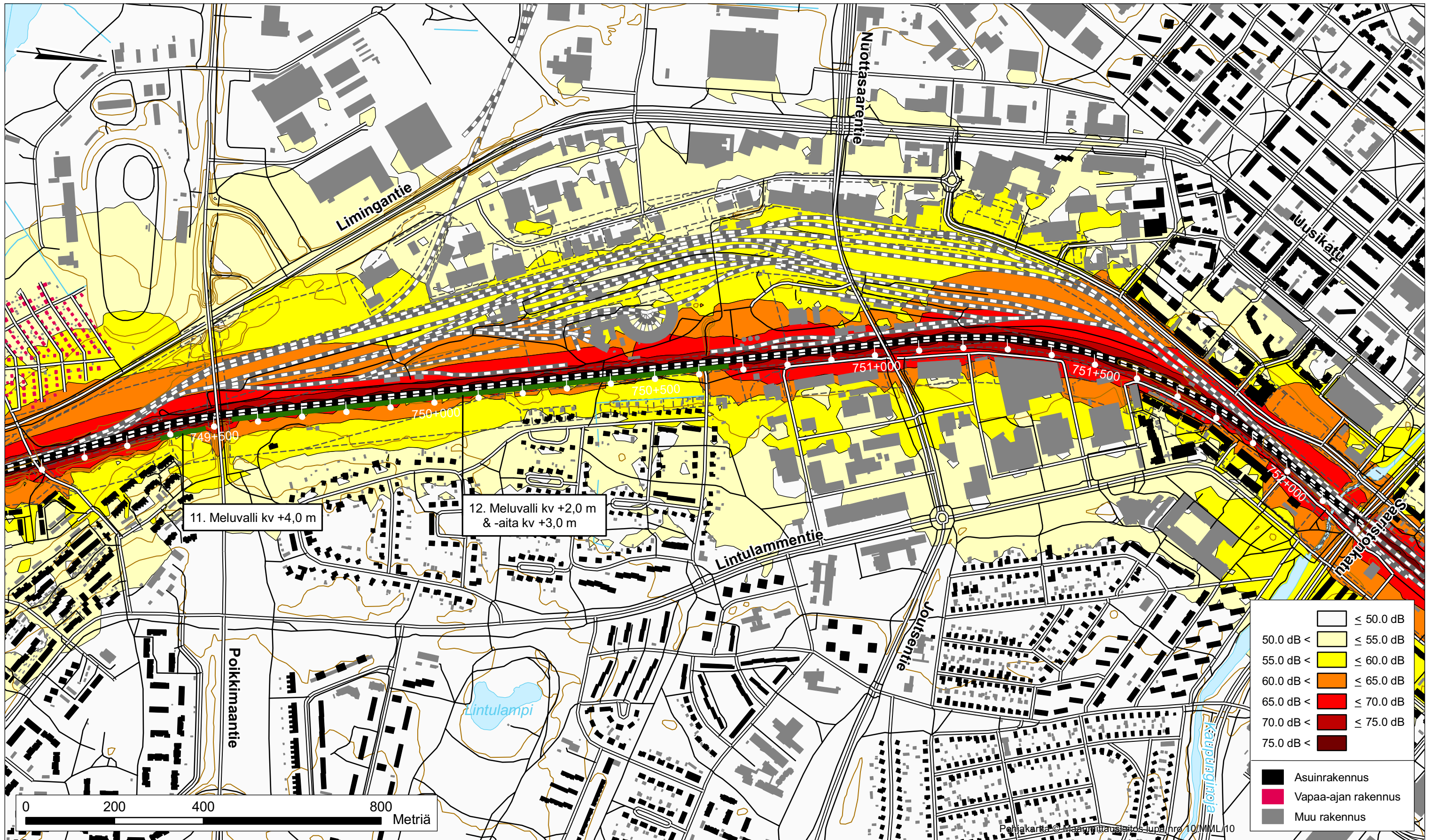
Suunn. T. Mattila

Liikennevirasto

Mittakaava 1:8 000

Liite 18b





**Ennustetilanne 2030 meluntorjuntatoimenpiteillä yöllä**

Yöajan keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  (22-07)  
Laskentakorkeus + 2,0 m  
Laskentahila 20 m x 20 m

Liminka – Oulu kaksoisraide km 743+500 – 752+200  
Meluselvitys

**DESTIA**

**Liikennevira**  
**sto**

Pvm  
20.8.2010

Suunn.  
T. Mattila

Mittakaava  
1:8 000

Liite  
18c