

Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristöpalvelut  
Rantatie 28  
21600 Parainen

## Mittauspöytäkirja

Läsnä: Tomas Kull, ympäristönsuojelutarkastaja

Ajankohta: 1.4.2025 klo 8.45-9.10

### Mittauksen syy

Melumittaus tehtiin rakennusvalvonnan pyynnöstä.

### Mittauslaitteisto

Kimo Instruments DB100 -äänitasomittari (täyttää standardit IEC 61672-1 Class 2 / IEC 60651 Class 2 / IEC 60804 Class 2). Äänitasomittarin kalibrointi tarkastettiin ennen mittauksia ja mittauksen jälkeen Kimo Instruments CTL 100 -äänigeneraattorilla. Äänitasomittari oli mittauksen aikana asennettuna kamerajalustalle.

### Sää- ja tuuliolosuhteet

Tuuli: luode 0-3 m/s; Lämpötila: +3 °C; Ilmanpaine: 102,7 kPa; Ilman suhteellinen kosteus: 98 ... 99 %.

### Melulähde

Ilmavesilämpöpumppu naapurikiinteistöllä 445-2-6-9.

### Mitatut melutasot

Melutason A-painotettu ekvivalenttitaso ( $LA_{eq}$ ) mitattiin seuraavilla paikoilla:

- Mittauspaikka 1: asuinrakennuksen länsipuolella kiinteistöllä 445-2-6-10
- Mittauspaikka 2: ulkoterassilla kiinteistöllä 445-2-6-10
- Mittauspaikka 3: taustamelun (liikenne, pienlinnut) mittauspaikka kiinteistön 445-2-6-10 ulkoterassilla

| Aika (min)                     | Mittauspaikka 1<br>$LA_{eq}$ (dB) | Mittauspaikka 2<br>$LA_{eq}$ (dB) | Mittauspaikka 3<br>$LA_{eq}$ (dB) |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1                              | 48,8                              | 48,8                              | 49,4                              |
| 2                              | 48,7                              | 48,7                              | 48,8                              |
| 3                              | 48,8                              | 48,8                              | 47,8                              |
| 4                              | 48,8                              | 48,6                              | 47,4                              |
| 5                              | 48,8                              | 48,3                              | 46,9                              |
| Etäisyys ilmavesilämpöpumpusta | noin 6 m                          | noin 14 m                         |                                   |

## Lausunto

Valtioneuvoston melutason ohjearvoista antaman päätöksen (993/1992) mukaan, asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $LA_{eq}$ ) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.

Suoritetussa melumittauksessa melutaso ei ylittänyt ohjearvoa 55/50 dB  $LA_{eq}$  kiinteistöllä 445-2-6-10.

Viite: Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

Parainen 1.4.2025

Tomas Kull  
ympäristönsuojelutarkastaja  
040 488 5970

Jakelu: Rakennusvalvonta, kiinteistön 445-2-6-10 omistajat, kiinteistön 445-2-6-9 omistajat

Liite:



Mittauspaikka 1-3



Mittauspaikka 1



Mittauspaikka 2



Mittauspaikka 3