

A wide-angle, high-angle photograph of the Helsinki skyline at night. The city is illuminated with warm yellow and white lights, reflecting on the water of the harbor. The sky is a deep blue. The text 'uponor' is in the top right corner, and the main title is in the upper left.

uponor

Uponor Decibel Pohjakulma

- Ensiluokkaista äänenvaimennusta

Uponor Decibel Pohjakulman äänimittaus



Kohde: 7-kerroksinen asuinkerrostalo As Oy Lammasrinne 2, Vantaa

Ajankohta: 18.11.2019

Mittauksen toteuttaja: Noisless Acoustics Oy

Tilaaaja: Uponor Suomi Oy

Mittaukset tehtiin kahdessa eri viemäriinlassissa, jossa pohjakulma oli kiinnitetty tavanomaisella tavalla toisen kerroksen asunnon alapuoleisen ensimmäisen kerroksen kattoon, VP6-rakenteeseen.

Mittauksissa vedettiin WC-istuinta 7. kerroksessa ja ääntä mitattiin saman viemäriinlassin 2. kerroksen asuinhuoneesta.



Tulokset: Decibel Pohjakulma ei ylitä taulukossa 2.1 esitettyjä keski- tai enimmäisäänitasoja 7-kerroksisessa asuinkerrostalossa.

Taulukko 2.4: Mitatut keski- ja enimmäisäänitasot asunnon A6 olohuoneesta.

Mittaus	$L_{Aeq,T}$ [dB]	$L_{A,max}$ [dB]
1	25	29
2	24	28
3	24	32

Taulukko 2.5: Mitatut keski- ja enimmäisäänitasot asunnon A7 asuinhuoneesta.

Mittaus	$L_{Aeq,T}$ [dB]	$L_{A,max}$ [dB]
1	24	30
2	24	32
3	23	28

Taulukko 2.1: Ympäristöministeriön asetuksen 796/2017 määrittelemät raja-arvot LVT-laitteiden aiheuttamista jatkuvasta laajakaistaisesta äänestä asunnossa.

Tila	$L_{Aeq,T}$ [dB]	$L_{AFmax,T}$ [dB]
Asuinhuone	28	33
Keittiö	33	38