



**RAMBOLL**

## LVI-SUUNNITTELU

**Pitkä kokemuksemme yhdistettynä nykyaikaisiin suunnittelumenetelmiin ja osaavaan henkilökuntaan takaa haastavienkin LVIA-hankkeiden onnistumisen.**

LVIA-suunnittelumme osaamisen perustana on lähes neljän vuosikymmenen aikana karttunut laaja kokemus erityyppisistä toimeksiantoista. LVIA-suunnittelukohteemme ovat tyypillisesti vaativia toimisto-, liike-, urheilu- tai julkisia rakennuksia sekä asuinrakennuksia.

Innovatiiviset toimintamallimme sekä tuotemalli ja 3D-suunnittelun hyödyntäminen tuovat asiakkaan hankkeeseen lisää laatua ja kustannustehokkuutta. LVIA-suunnittelun toimeksiannoissa noudatetaan kestävän kehityksen mukaista suunnittelua. Suunnittelun laadunvalvonta perustuu ISO 9001-laatujärjestelmään.

Toimeksiantoihimme kuuluvat niin suuret kuin pienemmätkin rakennuskohteet sekä uudis- että korjausrakentamisen osalta. Toimeksiantojen toteutuksessa huomioidaan sekä rakentamis- ja hankinta-kustannukset että kiinteistön tulevat käyttö- ja huoltokustannukset.

**LVIA-tekniset suunnittelupalvelut**  
LVIA-tekninen suunnittelu toteutetaan pääosin tuotemalli- ja 3D-suunnitteluna.

- erikoisjärjestelmien suunnittelu ja asiantuntijatehtävät (mm. LEED, MOTIVA-energiakatselmukset, Due Diligence)
- puhdastilasuunnittelu
- rakennusten LVI-järjestelmien suunnittelu
- rakennusten jäähdytysjärjestelmien suunnittelu
- rakennusten automaatiojärjestelmien suunnittelu
- rakennusten LVI-järjestelmien kuntoarviot
- rakennusten LVIA-järjestelmien tarve- ja hankesuunnitelmat

**LVIA-suunnitteluhankkeitamme**

- Järvenpään kaupunki: Järvenpään uimahalli 19 000 m<sup>3</sup>, Järvenpää
- Porvoon kaupunki: Länsi-Porvoon koulun LVI-saneeraus, Porvoo

- As. Oy Niittaajankatu 2, 4 ja 6: uudisrakennuksen LVI-suunnittelu, Helsinki
- Peikko Finland: 6 600 m<sup>3</sup> toimistorakennuksen LVI-suunnittelu, Lahti
- Nokia Networks Oy: Hiomotie 6, 8 500 m<sup>3</sup> toimistorakennuksen LVI-saneeraus, Helsinki
- Reumaliiton kuntoutuskeskus: LVI-saneeraus 19 700 m<sup>3</sup>, Kangasala
- Invalidiliitto ry: Invalidiliiton toimitalo, LVI-saneeraus 44 600 m<sup>3</sup>
- HUS: Lastenlinnan sairaala, LVI-saneeraus 20 000 m<sup>3</sup>, Helsinki

**YHTEYSTIEDOT**

Kimmo Lahti  
Puh. 0400 819826  
kimmo.lahti@ramboll.fi  
Sentnerikuja 2  
00440 Helsinki