

# SASTO

-talotekniikan asiantuntija jo 50 vuotta

suunnittelu konsultointi valvonta



## 50 vuotta talotekniikan asiantuntija

LVI-Sasto on kiinteistöjen energianhallinnan huippuosaaaja joka tuottaa palveluja julkisille sekä liike-elämän sektoreille. Toimintamme perustuu asiakkaan tarpeiden ymmärtämiseen, parhaimman mahdollisen lopputuloksen aikaansaamiseksi.

LVI-Sasto on vanhin Oulussa yhtäjaksoisesti toiminut talotekniikkaan suuntautunut LVI-suunnittelutoimisto. Toimialaamme on kiinteistöjen LVI- ja rakennusautomaatioon liittyvä suunnittelu, konsultointi ja valvonta.

Vahvuutenamme on laaja-alainen näkemys suunnittelutöistä. Haluamme päästää käsistämme vain hyvin tehtyjä suunnitelmia.

### LVI-Sasto tarjoaa mm. seuraavia palveluita:

- LVI-järjestelmien suunnittelu
- Rakennusautomaatiojärjestelmien suunnittelu
- Kylmätekniisten järjestelmien suunnittelu
- Taloteknisten erityisjärjestelmien suunnittelu
- LVI-valvonta ja asiantuntijapalvelut
- Hankesuunnitelmat
- Energiasimuloinnit
- Olosuhdesimuloinnit
- 3D-suunnittelu ja IFC-mallinnus
- Energiatalous- ja elinkaaritarkastelu
- Kustannuslaskenta ja vertailut
- Linjasannerausten suunnittelu ja konsultointi
- RAU- ja LVI-järjestelmien toiminnan testaukset ja selvitykset



## Projektimme

Toimeksiantomme käsittävät julkisia hankkeita, oppilaitoksia, hotelleja ja ravintoloita sekä liike- ja asuinrakennuksia.

### Suunnitteleimme

- Toimisto-, liike- ja myymälärakennukset, näyttelytilat
- Peruskoulut, ammattikoulut, kurssikeskukset
- Kirjasto, nuoriso- ja monitoimitalot, kirkot ja seurakuntakeskukset
- Terveysasemat, päiväkodit, vanhainkodit hoitokodit
- Urheilutalot, urheilulaitokset
- Teollisuuslaitokset, teollisuushallit
- Ympäristön aluesuunnittelu, puistot
- Hotellit, ravintolat, lomakylät
- Asuinalueet

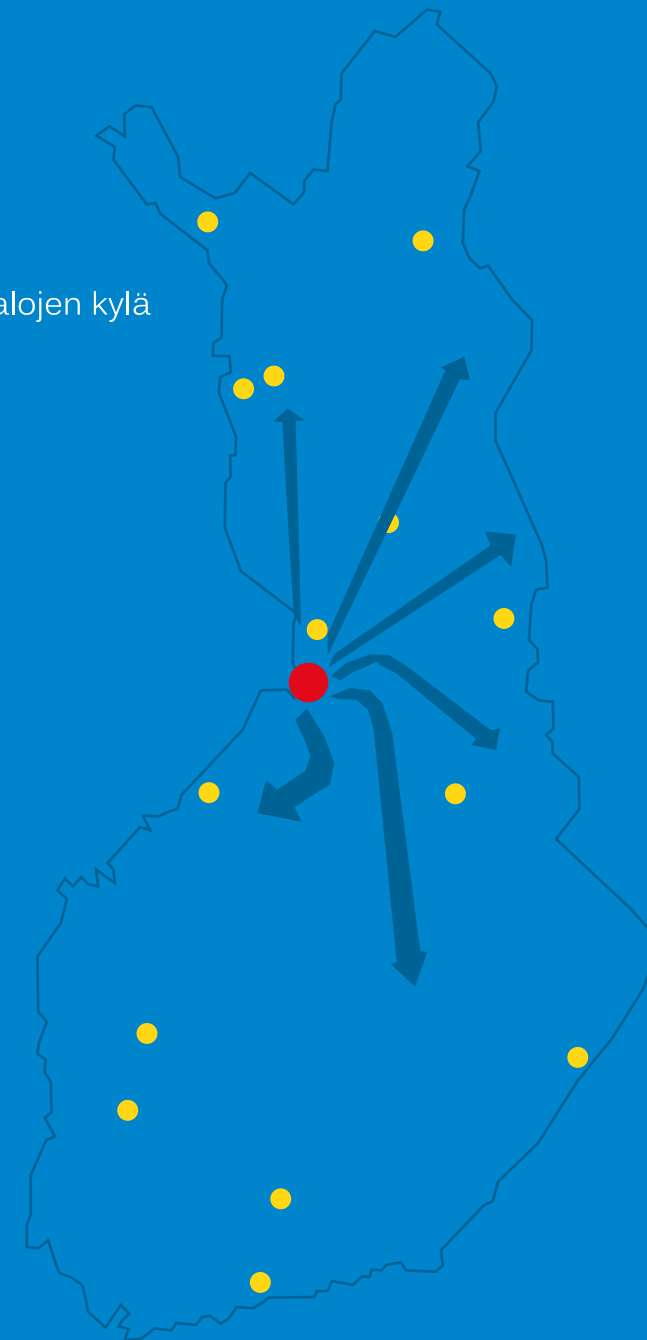
Olemme suunnitelleet satoja asuinhankeita. Yksittäisiä sekä laajempia kokonaisuuksia. Toimistomme on aina ollut kehittämässä uusia järjestelmiä sekä toteutusvaihtoehtoja. Laajan kokemuksen pohjalta meiltä löytyy ratkaisumallit niin vaativiin- kuin peruskohteisiin.

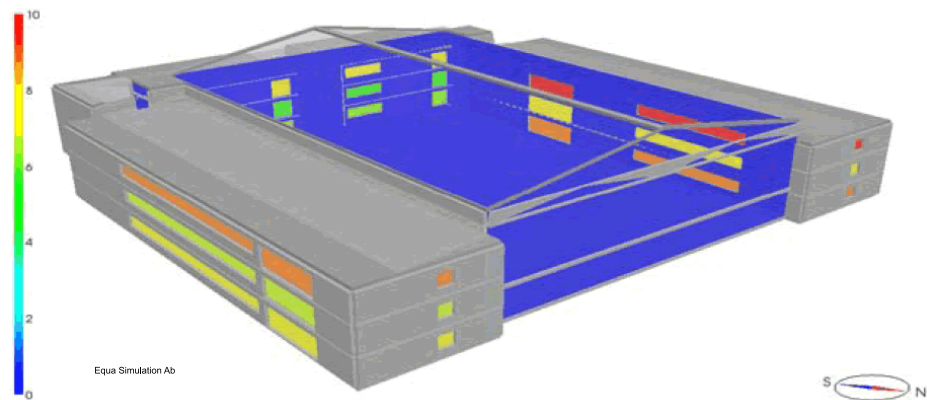


LVI-Sasto on suunnitellut kohteita eripuolille Suomea.

### Merkittäviä kohteita ovat mm.

- Ravintola Uusi Seurahuone
- Kaakkurin yhtenäisperuskoulu
- Oulun kaupungin pääkirjasto
- Oulun tuomiokirkko
- Caritas palvelutalo sekä Caritas 1-vaiheen asuintalojen kylä
- Rekkapesulana toimiva Pesukopla Oy
- Kalajalostamo Hätälä Oy
- Hotelli Riekonlinna Saariselkä
- Hotelli K5 Levi
- Levin luonto- ja kongressikeskus Levi Summit
- Kalajoen kylpylähotelli Sani ja näyttelykeskus
- Kaakkurin terveysasema
- Raatin uimahalli ja stadion
- Levin tunturihotelli Panorama
- Kauhajoen koulukeskus





## Energia- ja olosuhdesimulointi

Jäähdytystarvelaskelmiin ja olosuhde- ja energiasimulointeihin käytämme IDA-Indoor Climate and Energy (IDA-ICE) ohjelmaa.

Simulointiohjelmalla tuotetun mallin avulla saamme tietoa ratkaisun aiheuttamista rakennuksen sisäolosuhteista ja energiakulutuksesta. Ohjelman avulla laskemme esimerkiksi sisä- ja pintalämpötilat, vedon tunteen, kuivuuden, kesäaikaisen ylikäynnistyksen ja energiankulutuksen lämpö- ja sähkökustannuksineen. Näin voimme hakea optimaalisia ratkaisuja, jotka täyttävät sisäolosuhteille ja energiankulutukselle asetetut tavoitteet.

## 3D-suunnittelu

Hallitsemme olosuhdesimuloinnin lisäksi 3d-pohjaisen mallinnuksen sekä tietomallipohjaisen ifc-mallinnuksen.

## Sijaintimme

Toimistomme sijaitsee Oulunsalossa, Oulun lentokentän välittömässä läheisyydessä.

Kokouksia varten toimitalossamme on käytössä laadukkaat neuvottelutilat aina 30 hengelle asti. Toimitalossa on myös ravintolapalvelut.



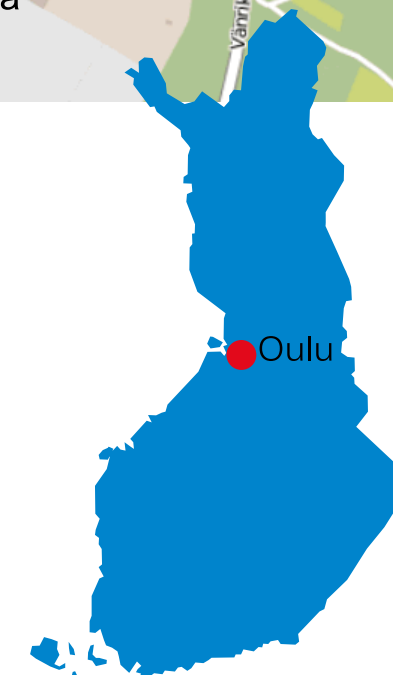
## Yhteystiedot

**LVI-Sasto Oy**  
Pilot Business Park  
Lentokatu 2  
90460 Oulunsalo

**Puhelin vaihde:** 020 761 4990  
**Faksi:** 020 761 4991  
**s-posti:** toimisto@lvi-sasto.com

### Yhteyshenkilö

**Janne Nevala**  
**Puhelin:** 020 761 4992  
**s-posti:** janne.nevala@lvi-sasto.com



# SASTO

suunnittelua | valvontaa | konsultointia