

# KESTÄVIÄ RATKAISUJA UIMAHALLI- JA KYLPLYLÄHANKKEISIIN

Vahvaa osaamista talotekniikkaan sekä energia- ja vastuullisuusratkaisuihin

Ota yhteyttä!



## UIMAHALLIHANKKEIDEN TALOTEKNIKKAKUMPPANI

Palvelemme kuntia ja kaupunkeja uimahalli- ja kylpylähankkeissa aina konseptoinnista energia- tehokkaisiin suunnitteluratkaisuihin ja käytönaikaiseen talotekniikan optimointiin. Tunnetme uudisrakentamisen, saneerauskohteiden ja hybridihankkeiden erityispiirteet.

Autamme hallitsemaan hankkeiden taloudellisia, energiateknisiä ja toiminnallisia haasteita. Valmis lopputulos on teknisesti optimoitu, elinkaarikestävä ja käyttäjäystävällinen. Voimme tulla mukaan projektiin jo hankekehitysvaiheessa, jolloin saat meiltä luonnossuunnittelun, kiinteistökehittämisen palvelut sekä kustannuslaskennan.

## PALVELUMME UIMAHALLI- JA KYLPLYLÄHANKKEISIIN

- Lähtötietojen kerääminen ja markkina-analyysit
- Energiatekninen toteutuskonsepti
- Energiaratkaisut ja hankintamallit
- Rahoitusmallit ja energiatukivaihtoehdot
- Kokonaissuunnittelu, mm. talotekniikka- ja energia
- Energia- ja vastuullisuuskonsultointi, mm. CO<sub>2</sub>-laskenta, purkukartoitukset ja ympäristöluokitukset
- Energiahankkeiden rakennuttaminen
- Käytönaikainen talotekniikan optimointi ja laadunvarmistus.

» Ota yhteyttä: [granlund.fi/toimialat/urheilu](https://granlund.fi/toimialat/urheilu)



## UIMAHALLI- JA KYLPYLÄ-REFERENSSEJÄMME

- Karin kampus, Rauma: hybridihankkeen energiakonsultointi ja monitavoiteoptimointi
- Vokkolan liikunta-alue, Leppävirta: alueellinen energiankierrätysjärjestelmä
- Rantakylän uimahalli, Joensuu: peruskorjauksen hankesuunnittelu, sis. hiilijalanjälkilaskenta
- Suomen urheilupuisto, Vierumäki: aluehybridiratkaisu
- Vesiliikuntakeskus, Mäntsälä: hankesuunnittelu, sis. energiansäästöpotentiaalinalin kartoitus

## MIKSI GRANLUND?



### Paikallista palvelua

Granlund on Suomen kokeneimpia talotekniikkasuunnittelun ja -konsultoinnin sekä energiajohtamisen asiantuntijoita. Palvelemme asiakkaitamme paikallisesti ympäri Suomen.



### Vastuullisuus

Arvioimme hiililaskennan yhteydessä, mistä CO<sub>2</sub>-päästöt syntyvät ja miten niitä voidaan karsia. Autamme myös asettamaan kiertotaloustavoitteet ja optimoimme materiaalitehokkuutta purkukartoituksissa.



### Uimahalli-konseptointi

Vertailemme hankkeen alkuvaiheessa useita konsepteja, teknisiä ratkaisuja ja energiamuotoja. Energia- ja kustannustehokas uimahallikonsepti kehitetään yhdessä asiakkaan ja eri sidosryhmien kanssa.



### Elinkaarikestävyys

Tarjoamme asiantuntija-palveluja hankkeen koko elinkaarelle. Muuntojoustavien ja kestävien suunnitteluratkaisujen lisäksi optimoimme energiatehokkuutta ja sisäolosuhteita käytön aikana.



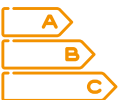
### Talotekniikka-suunnittelu

Energiasäästöt vaativat lujan taloteknisen pohjan. Varmistamme, että LVIAJ-tekniikka, vedenkäsittely ja kosteudenhallinta toimivat kokonaisuutena.



### Käyttö-kustannukset

Kiinnitämme huomiota huollon ja ylläpidon helpouteen jo suunnittelussa. Käyttökustannuksiin vaikuttavat merkittävästi myös materiaalivalinnat ja jätevesien lämmön talteenotto.



### Energia- ja ratkaisut

Energiankierrätyksellä, lämmön talteenotolla ja uusiutuvalla energialla voidaan vähentää ostoenergian tarvetta merkittävästi. Voimme arvioida myös energiankierrätyksen alueellisia synergiaetuja.

## GRANLUND MANAGER SPORT

Uimahalleille ja kylpylöille kehitetty ohjelmistotuote, joka on käytössä mm. kaikissa Urheiluhallit Oy:n uimahalleissa. Granlund Manageria hyödynnetään noin 90 kunnan kiinteistöissä ympäri Suomen.

- Mobiili käyttöliittymä
- Energian- ja vedenkulutuksen seuranta
- Dynaaminen BI-raportointi
- Kaikki tieto yhdessä paikassa
- Suunnitelmallinen ylläpito
- Integrointi muihin järjestelmiin



» Lue lisää