

# CASE

# EDUSKUNNAN LISÄRAKENNUS

## TAUSTAT

Eduskunnan lisärakennuksen kaareva ulkopinta ja työhuoneiden säde-mäinen muoto asettivat ilmastointiratkaisulle erikoisvaatimuksia, koska tilojen kattopinta haluttiin matalan rakennuskorkeuden ansiosta pitää mahdollisimman korkealla.

## RATKAISU

Kattopinnan pitäminen korkealla mahdollisti teknisen kaistan varaamisen vain sisäänkäynnin yhteyteen takaseinälle. Takaseinä oli kohteessa ratkaiseva tekijä, jotta Optimal-jäähdytyspalkki saatiin asennettua alakaton yläpuolelle. Soft Optimal -järjestelmä asennetaan huoneen takaseinän kattokulmaan. Straventin tutkimusten mukaan Soft Optimal kerrosta huoneen ilman kahteen osaan. Alempi kerros muodostuu puhtaammasta viileästä ilmasta ja ylempi lämmin ilmakerros sisältää enemmän epäpuhtauksia.

## LOPPUTULOS

Työskentelytilat mahdollistavat paremman viihtyvyyden puhtaamman ja raikkaamman ilman ansiosta, joka myös vähentää partikkelien sekoittumista ihmiseltä toiselta.

## MENESTYSTEKIJÄT

Soft Optimalin ilmapatja liikkuu tasaisesti työviihtyvyyttä parantaen ja työtehoa nostaen. Äänivaimennetut suuttimet voidaan suunnata viistoon, jolloin työpisteet eivät altistu veto-ongelmille. Rakennuksessa työskentelevät tekevät pitkiä päiviä eduskunnan iltatunneista johtuen, joten ilman laadulla haluttiin palvella työntekijöiden työviihtyvyyttä mahdollisimman hyvin.

## ERITTÄIN TOIMIVA JA HYVÄKSI HAVAITTU JÄRJESTELMÄ, JOSTA KÄYTTÄJÄT OVAT PITÄNEET SUURESTI

Pekka Siitonen,  
Eduskunnan konemestari

## ASIAKASHYÖDYT

- Lisääntynyt työviihtyvyys
- Puhtaampi hengitysilma työskentelytiloissa
- Vedoton sisäilma
- Mahdollistaa epäsuoran valaistuksen käytön
- Sisäilman parempi hygienia
- Puhdas ja raikas sisäilma

**EDUSKUNNAN LISÄRAKENNUS** eli Pikkuparlamentti on rakennus Helsingin keskustassa, jossa on työskentelytilat noin sadalle Suomen eduskunnan kansanedustajalle. Rakennuksessa toimivat myös kansalaisille avoin Kansalaisinfo, eduskunnan EU-sihteeristö, eduskunnan oikeusasiamiehen kanslia ja siellä sijaitsevat suuren valiokunnan ulkoasianvaliokunnan huoneet.



**STRAVENT**

## STRAVENT OY

on vuonna 1984 perustettu menestyvä ja asiakkaiden arvostama täyden palvelun ilmastointiratkaisujen toimittaja, joka valmistaa, maahantuo, markkinoi ja myy energiataloudellisia, äänettämiä, turvallisia ja vedottomia ilmastointijärjestelmiä. Yhtiö toimii Suomessa, Ruotsissa ja Virossa. Kaikki tuotteemme on valmistettu ISO 9001 mukaan.