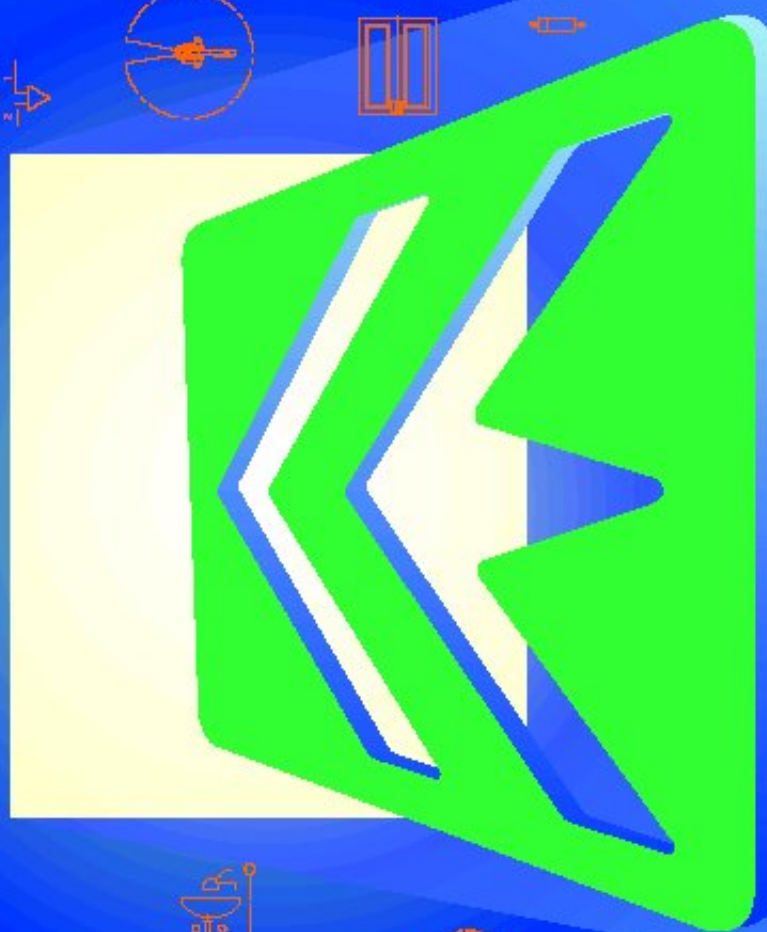


Joustavat, SFS-standardin mukaiset  
AutoCAD-sovellukset  
kaikille aloille!

# IKKUNAT AUKI HELPPOON CAD- SUUNNITTELUUN



**KONEENSUUNNITTELU**

**ELEKTRONIIKKA-, TELE-  
JA SÄHKÖSUUNNITTELU**

**RAKENNUS- JA LVI-  
SUUNNITTELU**

**ALUESUUNNITTELU**

 **CAD-Expert Oy**



# CAD-Expertin AutoCAD-SOVELLUKSET

CAD-Expertin laatimissa AutoCAD-sovelluksissa on ajateltu asiakkaan tarpeita: Helppo käyttää ja helppo tuottaa oikeilla esitystavoilla tehtyjä CAD-dokumentteja. Sovellukset on suunnattu pienille ja keskisuurille suunnittelutoimistoille, oppilaitoksille sekä suurissa yrityksissä osastojen kunnossapitoon ja muuhun saneeraussuunnitteluun.

## Helposti

Sovellutusten teossa on kiinnitetty huomiota niiden helppokäyttöisyyteen, joten aloittelevakin käyttäjä pääsee nopeasti tekemään todellisia piirustuksia. Työskentelyn aloitus on tehty helpoksi. Prototyypipiirustus sisältää valmiiksi oikeat asetelut. Mittakaavallisten piirustusten suhde- ja lomakeasettelujen teko on automatisoitu.

Sovellukset on tehty oikeaoppisesti AutoCAD:in perusmenun päälle. Sovelluskohtainen alasettovalikko avautuu erikseen ja haarautuu loogisesti eri toimintoihin. Kaikki toiminnot valitaan havainnollisista ikonivalikoista. Valintoja toistetaan automaattisesti niin kauan kuin on tarpeellista.

## Joustavasti

Sovellukset mukautuvat helposti asiakkaan omaan käyttöön. Omien symbolien tekoon on tehty rutiinit, joilla symboli voidaan automaattisesti lisätä ikonivalikkoon. Värien valinta voidaan muuttaa helposti tasojen väriä vaihtamalla. Omia tasoja voidaan lisätä tarpeen mukaan.

Menutiedosto on avoin ja sitä voi myös muokata, jos käyttäjä haluaa tehdä omaa sovelluskehitystä tai opetuksessa halutaan kouluttaa sovellusten muokkausta.

## Oikea lopputulos

Sovellutusten suunnittelijalla on kahdeksan vuoden piirtäjäopettajakokemus, joten sovellutuksilla tuotettavat piirustukset ovat varmasti suunnittelualan standardien (SFS, RT, ST) mukaisia. Tasojärjestelmä on valittu siten, että eri viivatyyppien ja värien käyttö on helposti hallittavissa. Sovellusten tekijä on Autodesk:in valtuuttama sovelluskehittäjä.

## Räätälöinti

Sovellukset on tarkoitettu kunkin suunnittelualan perustuotteeksi, joka voidaan mukauttaa jokaisen suunnittelijan erikoistarpeisiin. CAD-Expert on rakentanut edullisen räätälöintipaketin, jolla voidaan sopimuksen mukaan tehdä asiakkaan tarpeiden mukaista räätälöintiä.

## Integrointi

Sovellutusten teossa on kiinnitetty huomiota niillä tehtyjen CAD-tiedostojen siirrettävyyteen muihin CAD-järjestelmiin. Piirtorutiinien teossa on käytetty puhtaasti AutoCAD:in ominaisuuksia, viivatyyppejä ei ole muokattu, omia tekstifontteja ei ole käytetty, sisäkkäisiä symboleja ei ole käytetty, attribuuteilla ei ole mitään erikoistoimintoja jne. Nämä muokkaukset aiheuttavat yleisimmät siirto-ongelmat.

## Kaikille

CAD-Expertin sovelluksia on saatavana lähes kaikille suunnittelualoille. Useita suunnittelutehtäviä hoitavassa toimistossa ja eri alojen opetuksessa suunnittelujärjestelmien ohjeistaminen on helppoa.

## KONEENSUUNNITTELU

- Mekaniikkamenu
- Isometrix-menu
- Pneumatiikkamenu
- PI-kaaviomenu
- Layout-menu

## ELEKTRONIIKKA- JA SÄHKÖSUUNNITTELU

- Elektroniikkamenu
- Piirilevyomenu
- Sähköomenu
- Piirikaaviomenu
- Pääkaaviomenu
- Sähkölaitospääkaaviomenu

## RAKENNUS- JA LVI-SUUNNITTELU

- Talomenu
- Rakennemenu
- Keittiöomenu
- LVI-menu
- LVI-säätökaavio

## ALUESUUNNITTELU

- Kaupunkimenu
- Puutarhamenu
- Liikennemenu



# Asiantuntevaa CAD-palvelua CAD-Expertiltä

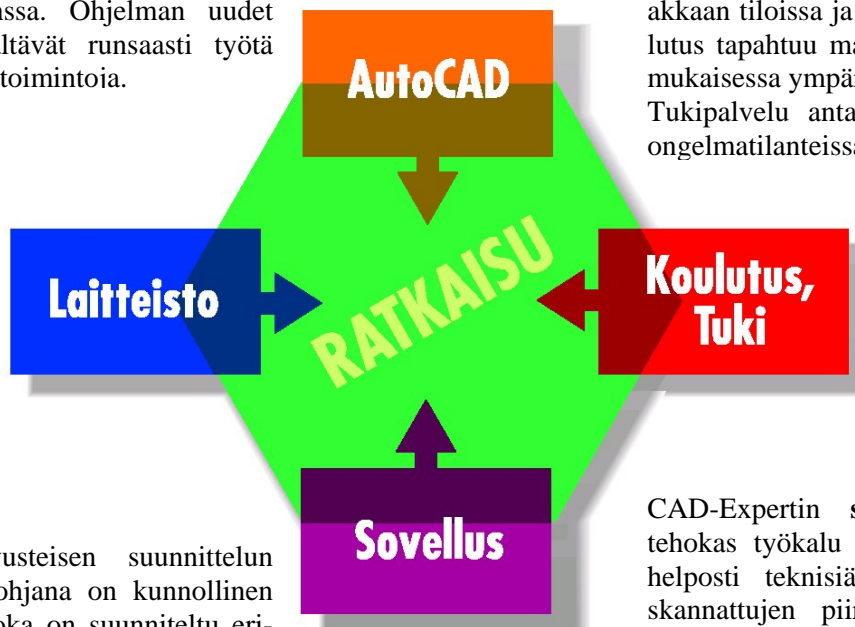
**Kokonaispalvelumme ja laaja-alaisen tietämyksemme avulla saat CAD-investointisi tuottamaan nopeasti. AutoCAD-sovelluksistamme löytyy tehokas ja edullinen työkalu kaikille aloille. Toimitamme asiakkaan tarpeiden mukaisia tietokoneavusteisen suunnittelun ratkaisuja - laitteistot, ohjelmat, koulutus ja tuki.**

**AutoCAD** on maailman eniten myyty suunnitteluohjelmisto. Sillä on kaikilla suunnittelualoilla yli 50 %:n markkinaosuus, kun seuraavalla kilpailijalla on vain 15 %. AutoCAD on siten turvallinen valinta, kun ajattelet dokumenttien yhteensopivuutta yhteistyökumppanisi kanssa. Ohjelman uudet versiot sisältävät runsaasti työtä nopeuttavia toimintoja.

**Koulutuksella** lyhennät merkittävästi ohjelman oppimiseen tarvittavaa aikaa ja siirryt nopeammin tehokkaaseen työskentelyyn. Koulutus toteutetaan pienryhmissä CAD-Expertin CAD-luokassa, jolloin jokainen saa myös henkilökohtaista opastusta.

Koulutus voidaan toteuttaa myös asiakkaan tiloissa ja laitteilla, jolloin koulutus tapahtuu mahdollisimman todennäköisessä ympäristössä.

Tukipalvelu antaa nopeasti ratkaisun ongelmatilanteissa.



Tietokoneavusteisen suunnittelun ratkaisun pohjana on kunnollinen **laitteisto**, joka on suunniteltu erityisesti CAD-käyttöön. Kokoonpanot räätälöidään aina asiakkaan tarpeiden mukaan edullisesti. Tarjoamamme työasemat on rakennettu uusimmista komponenteista ja niissä on 21-27 tuuman litteä näyttö. Tilaamalla koko järjestelmän meiltä välttyt aikaa vievältä ohjelmien asennukselta ja laitteiden oikeiden asetusten hakemiselta

CAD-Expertin **sovelluksista** löytyy tehokas työkalu kaikille aloille. Teet helposti teknisiä piirustuksia, myös skannattujen piirustusten päälle ns. hybridikuvia. Sovellukset on laadittu käytännön suunnittelukokemuksen pohjalta, joten niillä voidaan tuottaa tarkasti SFS-standardien mukaisia piirustuksia. Käyttö on helppoa, koska toiminnot käynnistyvät painonapeista tai ikonivalikoista. Sovellukset on saatavissa aina uusimmille AutoCAD-versioille. Kysy myös CAD-työskentelyn nopeuttamiseen tarkoitettuja lisäsovelluksia.