

Skannaus



Vektorointi



CAD-ajantasaistus



CAD-piirto

**Piirustusarkistosta
ajantasaiseksi kiinteistötiedoksi**

Piirustukset digitaaliseen käyttöön!

Piirustusmappeihin tallennettu tieto muutetaan helposti löydettäväksi, jaettavaksi ja uudelleen hyödynnettäväksi digitaalseksi aineistoksi.



Skannaus

Suuret massat vanhoja rakennuspiirustuksia skannataan korkealaatuiseen digitaaliseen muotoon.

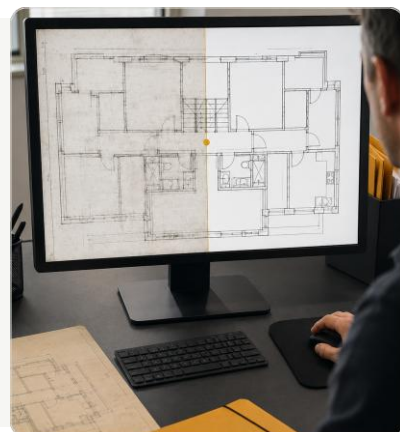
- Mustavalko, väri ja harmaasävy
- Paperi- tai muovi -originaali
- Tarkkuus 200-2400 dpi
- Tallennusformaatti .pdf /a, .tiff
- Puhdistus ja oikaisu
- Nimeäminen toivotusti



Vektorointi

Skannattu piirustus muunnetaan nopeasti vektorimuotoon yhdelle CAD-tasolle.

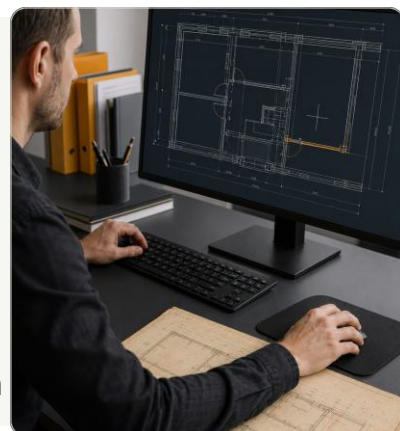
- Nopea tie CAD-muotoon
- Jatkojalostettava CAD-piirtoon
- Viivat käsiteltävissä CAD:ssä
- Kustannustehokas
- Hyödynnettävissä CAD-taustana
- Helposti muokattava



CAD-piirto

Vanha piirustus laaditaan tarkaksi DWG-aineistoksi, jossa tekniikat ovat omilla CAD-tasoillaan.

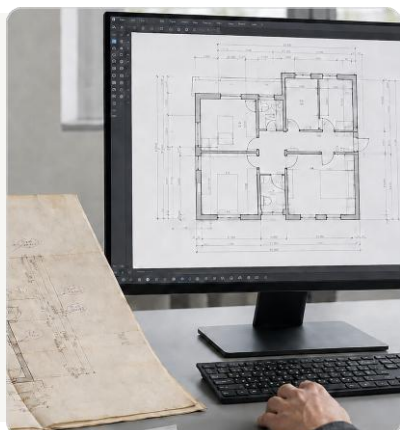
- Teknisesti laadukas DWG
- Piirustuksen mittojen mukaan
- Helppo muokata ja ylläpitää
- LVI- ja sähkösaneerauksiin
- Soveltuu suunnittelun pohjalle
- Laajennus- ja muutosprojekteihin



CAD-ajantasaistus

Yksi ajantasapiirustus – monta käyttötarkoitusta

- Teknisesti luotettava DWG
- Säästää aikaa ja kustannuksia
- Mitat pitävät paikkansa
- Tukee turvallisuussuunnittelua
- Helppo muokata ja ylläpitää
- Helpottaa tilahallintaa



Ajantasaistus (ajantasapiirustukset)

UUTUUS

Vanhoista piirustuksista ajantasaiseksi kiinteistötiedoksi.

Ajantasainen pohjapiirustus palvelee kiinteistön koko elinkaarta.

Luotettava lähtökohta kiinteistön hallintaan.

Vanhat ja puutteelliset piirustukset digitalisoidaan ja päivitetään vastaamaan rakennuksen todellista nykytilannetta. Ajantasaiset asema- ja pohjapiirustukset ovat pelastussuunnitelmien ja turvallisuuskaavioiden luotettava lähtöaineisto.

Lopputuloksena syntyy mittatarkka DWG- ja PDF-aineisto suunnittelun, turvallisuuden, ylläpidon ja kiinteistövälityksen käyttöön.

Suunnittelu nopeutuu

Ajantasainen DWG on yhteinen lähtöaineisto kaikille suunnittelualoille.

Virheet vähenevät

Kaikki osapuolet käyttävät samaa mittakaavassa olevaa aineistoa.

Ylläpito helpottuu

Tilat ja tekniset järjestelmät pysyvät yhtenäisesti dokumentoituina ja ajan tasalla.

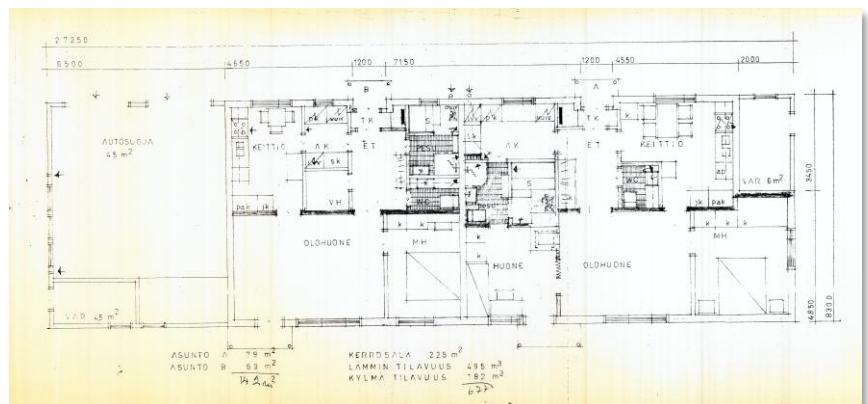
Myynti ja välitys tehostuvat

Mittatarkka pohjapiirustus antaa ostajille ja vuokralaisille luotettavan kuvan kohteesta.

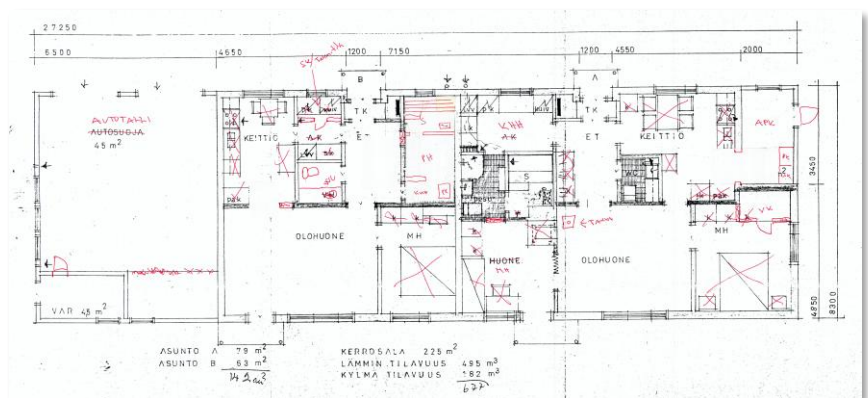


Näin ajantasainen pohjapiirustus syntyy

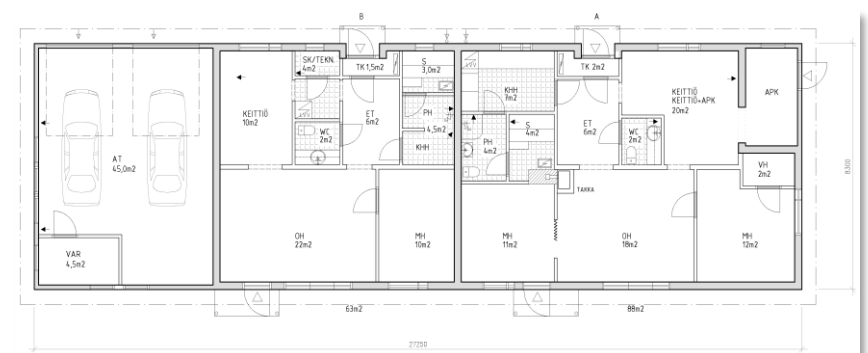
1. Originaalipohja - lähtöaineisto



2. Punakynäkuva - nykytilanteen muutokset - tarvittaessa kohdekartoitus ja mittatarkistus



3. Ajantasapiirustus - valmis DWG- ja PDF- aineisto



Palveluprosessi

Selkeä prosessi vanhoista piirustuksista ajantasaiseksi CAD-aineistoksi.



Piirustusten
digitointi



Piirustus
vektorimuotoon



Tarkka CAD-piirto



CAD-ajantasaistus

Muutetaan vanhat piirustusarkistot ajantasaiseksi ja helposti hyödynnettäväksi kiinteistötiedoksi.



Ota rohkeasti yhteyttä!

Palvelemme valtakunnallisesti.

➔ cad.myynti@grano.fi

