

# Talotekniikka numeroina



RAKENNUS ILMAN  
TALOTEKNIKKAA ON  
KYLMÄ JA PIMEÄ SEINÄ-  
JA KATTOKEHYS

## TALONRAKENTAMISEN

Henkilöstöstä n.15%  
Arvosta n.27%  
Hiilijalanjäljestä n.80%

TALOTEKNIikka-ALAN  
MARKKINA (VUOSI 2019)

8,5  
Mrd euroa

TALOTEKNIikka-ALAN  
HENKILÖSTÖMÄÄRÄ (VUOSI 2019)

40 000  
asentajaa tai toimihenkilöä

Talotekniikka on pienyritys-  
valtainen toimiala

5000:sta yrityksestä

- Suurin 239,5 miljoonaa
- 100. suurin 4,3 miljoonaa
- 500. suurin 0,6 miljoonaa



Rakennuksen toimivuuden  
ja käyttötarkoituksen  
määrittäjä ja muuttaja



Talotekniikka on voimakkaasti kehittyvä ala, jonka osuus rakentamisen ratkaisujen ja toiminnallisuuksien toimittajana jatkaa kasvuaan.

SÄHKÖ · LVI · KYLMÄ · AUTOMAATIO  
· TURVA · TIETOTEKNIikka/TELE  
ANTENNI · AUDIO/VIDEO

## Vaikutus kiinteistössä

Juomavesi  
Jätevesi



Valaistus  
Sisäilma



Lämmitys  
Jäähdytys



Tietotekniikka  
Turvallisuus



Paikallinen energian  
tuotanto ja jakelu



OSUUS RAKENTAMISEN  
KUSTANNUKSISTA



22%

Rakentamisen  
aikana



95%

Käytön aikana

OSUUS RAKENTAMISEN  
HIILIJALANJÄLJESTÄ



10%

Rakentamisen  
aikana



95%

Käytön aikana



Rakennusten oma energiatuotanto tehdään taloteknisillä ratkaisuilla, tulevaisuudessa yhä suurempi merkitys myös liikenteen energiatuotannossa.