

## VESI JA VIEMÄRI



KUVA: HEIKKI HEIKONEN

## Easton syntyy mallintamalla ja simuloimalla

Itäiseen Helsinkiin aukeavaan kauppakeskus Eastoniin tulee Suomen toiseksi suurin Citymarket. Liiketilojen, parkkihallien ja tekniikan mahdollistaminen napakkaan kokoon vaati huolellista suunnittelua (s. 20). Pysäköintihallin ilmanvaihdossa haluttiin vaihtoehto perinteiselle kanavoinnille. Talotekniikan sovittaminen tilaan helpottui, kun kohteessa saatiin siunaus suuntapainepuhaltimien käytölle. Eastonin mallinnus voitti Tekla BIM Awards 2017 -palkinnon (s. 9).

### 5 Pääkirjoitus

#### AJANKOHTAISTA

**6** Suunnittelijapula uhkaa talotekniikka-alaa  
**11** Urakoinnin tulevaisuus on digiä, palvelukonsepteja ja uutta teknologiaa

#### VASTUUNKANTAJA

**14** Kai Puustisen katse on tulevaisuudessa

#### PERUSKORJAUS

**16** 1300 metriä ruostetta

#### SUUNNITTELU

**20** Easton sai lisätilaa suuntapainepuhaltimilla

#### TUOTEHARMONISOINTI

**24** Pohjoismaat EU:n juomavesidirektiivin mallioppilaita

#### ENERGIA

**26** Lämpöä -hankkeessa pureudutaan maahan  
**30** Espoonlahteen rakennetaan energiapihi kauppakeskus  
**33** Energiapaalut toimivat rakennusten energiapankkeina

#### KAUPUNKI

**36** Tehdään älykäs kaupunki yhdessä  
**38** Kerrostaloissa hyödyntämättä selkeitä energiansäästökohteita

#### RAKENTAMINEN

**40** Telian Pitäjänmäen datacenter on kuin teollisuuslaitos

#### VESIKALUSTEET

**44** Suihkututkimus kertoo arjen hygieniasta

#### YRITYSMAAILMA

**48** Lämmönvaihtimia joka lähtöön

#### 51 SuLVIn koulutuskalenteri

#### 52 NIMITYSUUTISET

#### 55 LASKARIT

#### 56 YRITYSUUTISET

#### 58 TUOTEUUTUUDET

#### 60 PROJEKTIT

#### VIINIKOULU

**64** Barolo on viinien kuningas

#### POPNIITTI

**66** Miten kaavoituksella torjutaan ilmastonmuutosta?