

PERUSPARANNUS



KUVA: PETRI BLOMQUIST

”Loss making catastrophes”

Liiallinen into saada projekteja voi johtaa katastrofiin. Caverionin merkittävimmät ongelmat liittyvät 15 riskiprojektiin, joista yksi on kuvassa näkyvä Metsä Groupin Äänekosken tehdas. Projektit-liiketoimintayksikön johtaja **Jarno Hacklin** luokittelee kaikista Caverionin projekteista kymmenen prosenttia kategoriaan ”loss making catastrophes”, eli katastrofaalisen tappiolliset hankkeet. Näitä kompensoimaan vaaditaan valtavasti onnistuneita hankkeita. Caverion on joutunut tekemään urakalla töitä projektikannattavuutensa parantamiseksi (sivu 57). Käännöparempaan on jo hyvässä vauhdissa.

5 Pääkirjoitus

AJANKOHTAISTA

6 Sisäilma puhutti Porvoon pajassa
10 Energiantuotanto ei vihertynyt 2016 – päinvastoin

VASTUUNKANTAJA

14 Oras Groupin uusi vetäjä tulee Itävallasta

PERUSPARANNUS

16 Uutta vanhan ympärille
20 1970-luvun tornitaloissa ei tuuleteta harakoille

DIGITALISAATIO

24 ”Rakennusala on hain ruokaa”
25 KIRAdigi tuottaa jo tuloksia
26 Talotekniikkaa pelikehittäjän silmin

KYLMÄTEKNIikka

28 Kylmäaineasetus etenee vauhdilla

ENERGIA

30 Tampere saa maauimalan
34 Palvelinkeskukset tuottavat älystä energiaa

LVI-PÄIVÄT 2017

38 Jokainen yritys on potentiaalinen saalis
41 LVI-Trio on vuoden 2017 LVI-urakoitsija

SUHDANNE

42 Suhdanteissa näkyy positiivinen perusvire

OPINNÄYTE

45 Onko parvekelaseilla merkitystä energiatehokkuuden kannalta?

YRITYSMAAILMA

48 Puutalousinssi kasvatti appiukon putkifirman kokoa

51 SuLVIn koulutuskalenteri

52 NIMITYSUUTISET

55 LASKARIT

YRITYSUUTISET

56 Caverionille uusi strategia katastrofien välttämiseksi

60 TUOTEUUTUDET

62 PROJEKTIT

VIINIKOULU

64 RHÔNE – eteläinen viinijoki

POPNIITTI

66 Led-valaistus osana energiatehokkuutta