



RAKENNUSTIETO- PYÖREÄPÖYTÄ

ENERGIATEHOKAS OLOSUHDEHALLINTA TUOTTAVUUDEN JA
LAADUN MAHDOLLISTAJANA

RAKSYSTEMS CLIMATE SOLUTIONS/JANNE VANHANEN
25.01.2024





+18- 20 C°

ilmankosteus RH 50% tai alle

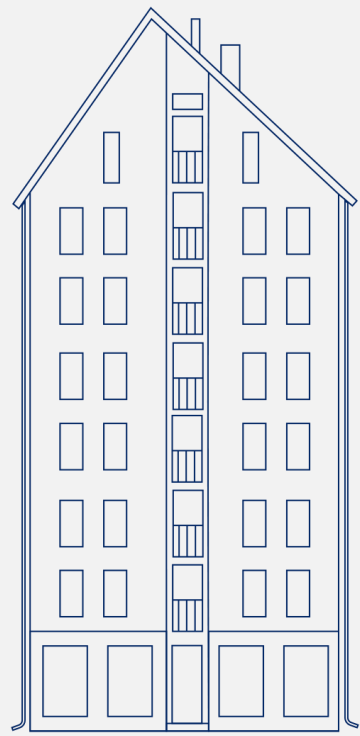
ja

hallittu ilman liike sekä vaihtuminen

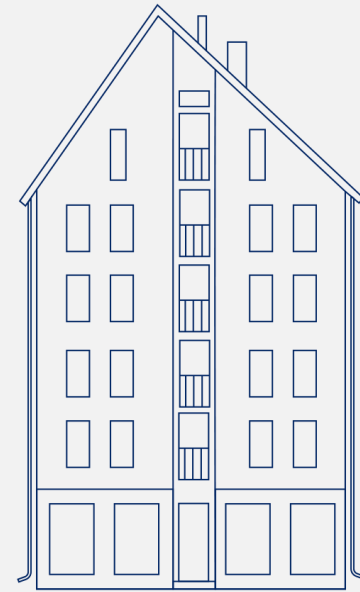


ENERGIATEHOKKUUS JA LAATU

n. 4 000 m²



Runko nousee samaan aikaan



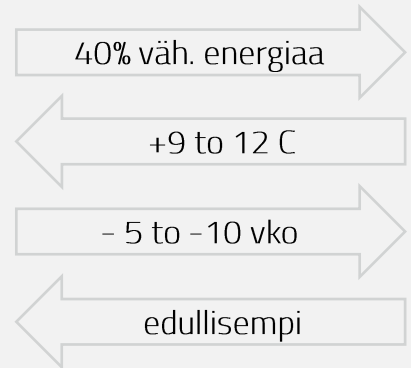
n. 3 000 m²

Väliaikaiset suojaukset hyvin tehty

Sisälämpötila +18 to +21 C

Kuivumisaika-arvio

Kustannukset



Väliaikaiset suojaukset ei niin hyvät

Sisälämpötila + 6 to + 12 C

Kuivumisaika-arvio

Kustannukset

GEOLO- TUOTANTOTEHOKAS OLOSUHDEHALLINTA

- Geolo on täysin järjestelmäohjattu kokonaisuus, joka koostuu on-line dataan perustuvasta energiantuotannosta, työmaajärjestelmästä ja dataan perustuvasta olosuhteen ohjauksesta
- Geolo tuottaa lämpö- ja viilennysenergiaa maalämmöstä sekä ilmasta ja mahdollistaa uusien teknisten innovaatioiden avulla geo-energian turvallisen hyödyntämisen jo rakennusaikana
- Tuotamme korkealaatuisen lopputuloksen kustannustehokkaasti optimaalisilla tuotanto-olosuhteilla ympäri vuoden
- Pienennämme merkittävästi CO₂ päästöjä, energiankulutusta ja kustannuksia
- Autamme vastuullisuustavoitteiden toteutumisessa ja ympäristösertifioinneissa



JOKU HOITAA – KUKA?

OLOSUHDEMESTARI

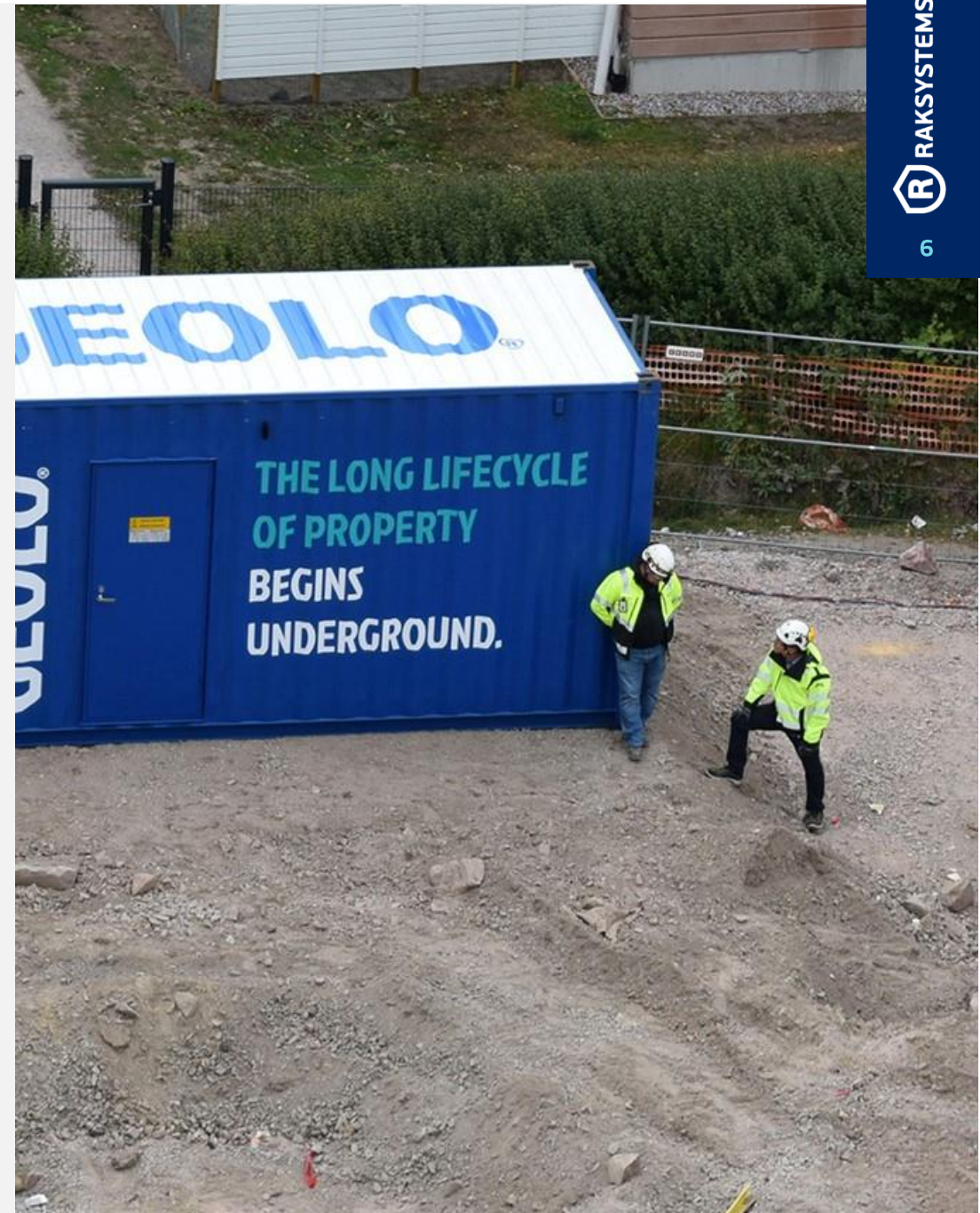


PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISEN HUKATTU MAHDOLLISUUS

- Geolo CO₂ päästösäästöpotentialiaali (YM-menetelmä)
 - Kiinteistön elinkaaren aikana 2% – 6% (900 CO₂ kg/ m²)
 - A1 –A5 vaiheessa 4% – yli 10% (400 CO₂ kg/ m²)

ENERGIAN SÄÄSTÖN, TUOTTAVUUDEN JA LAADUN HUKATTU MAHDOLLISUUS

- Optimaaliset tuotanto-olosuhteet
 - Tietoon perustuva järjestelmäohjattu toteutus
- Säästö energiankulutuksessa
 - Vaipan tiiveys ja hallittu energian käyttö työmaalla
- Säästö ostoenergian kulutuksessa
 - Geolo – 70%





Saimme erinomaista palvelua koko tiimiltä. Ratkaisu on uskomattoman hyvin kehitetty ja toimii sujuvasti.

+83
NPS

100%
would use
Geolo again

8.8/10
Importance
of ESG

9.0/10
Avg. client
satisfaction



©
O
L
L
E



THE LONG LI
OF PROPERTY
BEGINS
UNDERGROUND