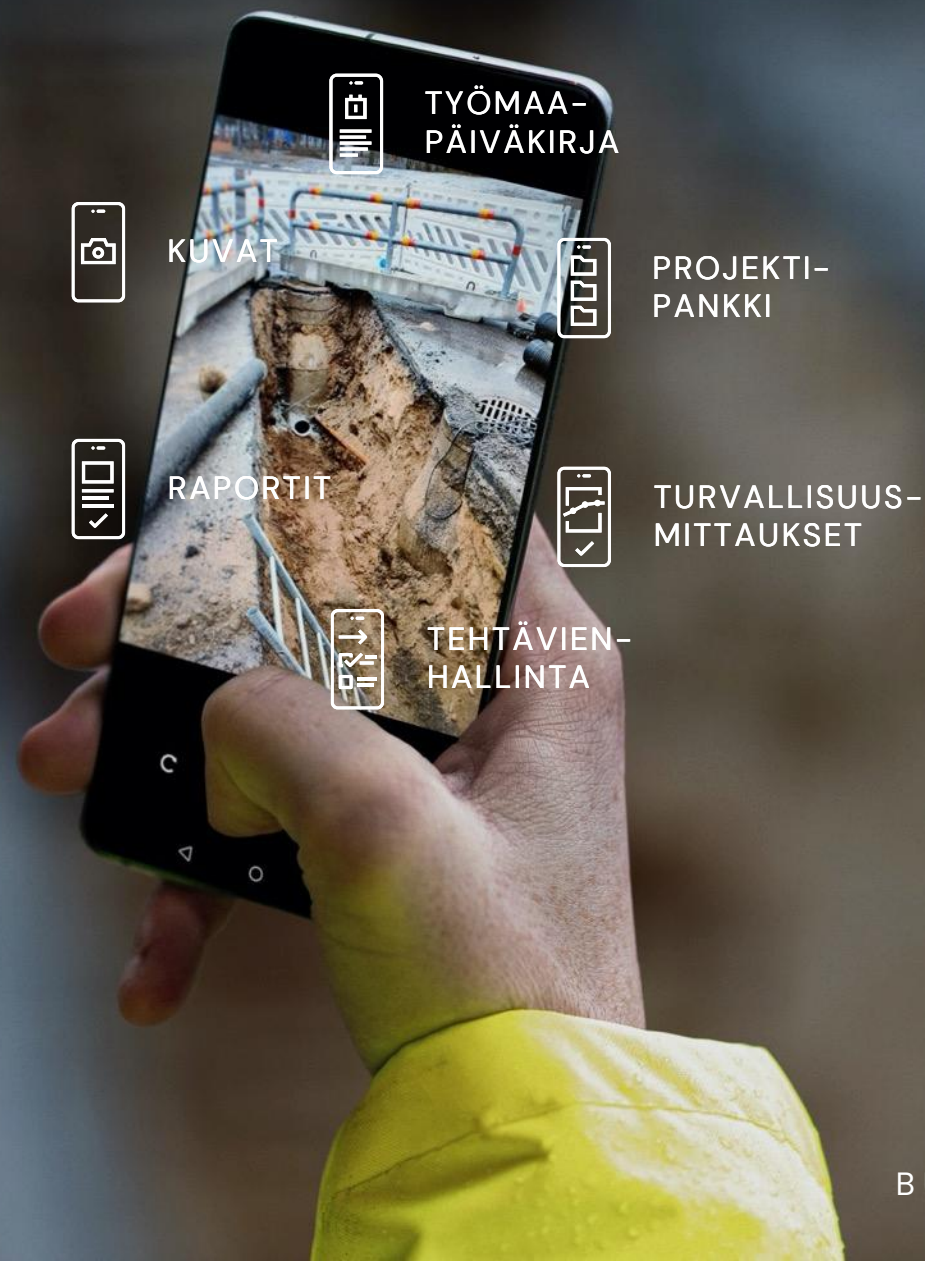


Infrarakentamisen laadunvarmistaja





KENELLE?

Buildie on suomalainen laadunvarmistus- ja dokumentointiratkaisu pohjoismaisille infran omistajille ja rakennuttajille.

Buildie tarjoaa reaaliaikaisen tilannekuvan hankkeesta – aina suunnittelusta takuuajalle ja omaisuuden ylläpitoon. Yhtenäinen alusta mahdollistaa valvonnan, laadunhallinnan ja turvallisuuden seurannan. Systemaattinen, läpinäkyvä dokumentointi varmistaa laadun ja oikeusturvan sekä helpottaa yhteistyötä hankkeen osapuolten välillä.

INFRARAKENTAMINEN

INFRAN KUNNOSSAPITO

VESIHUOLTO

KADUT JA TIET

KAUKOLÄMPÖ

VIHER- JA VIRKISTYSALUEET

PERUSTETTU

2015

LIIKEVAIHTO 2025

3,2 M €

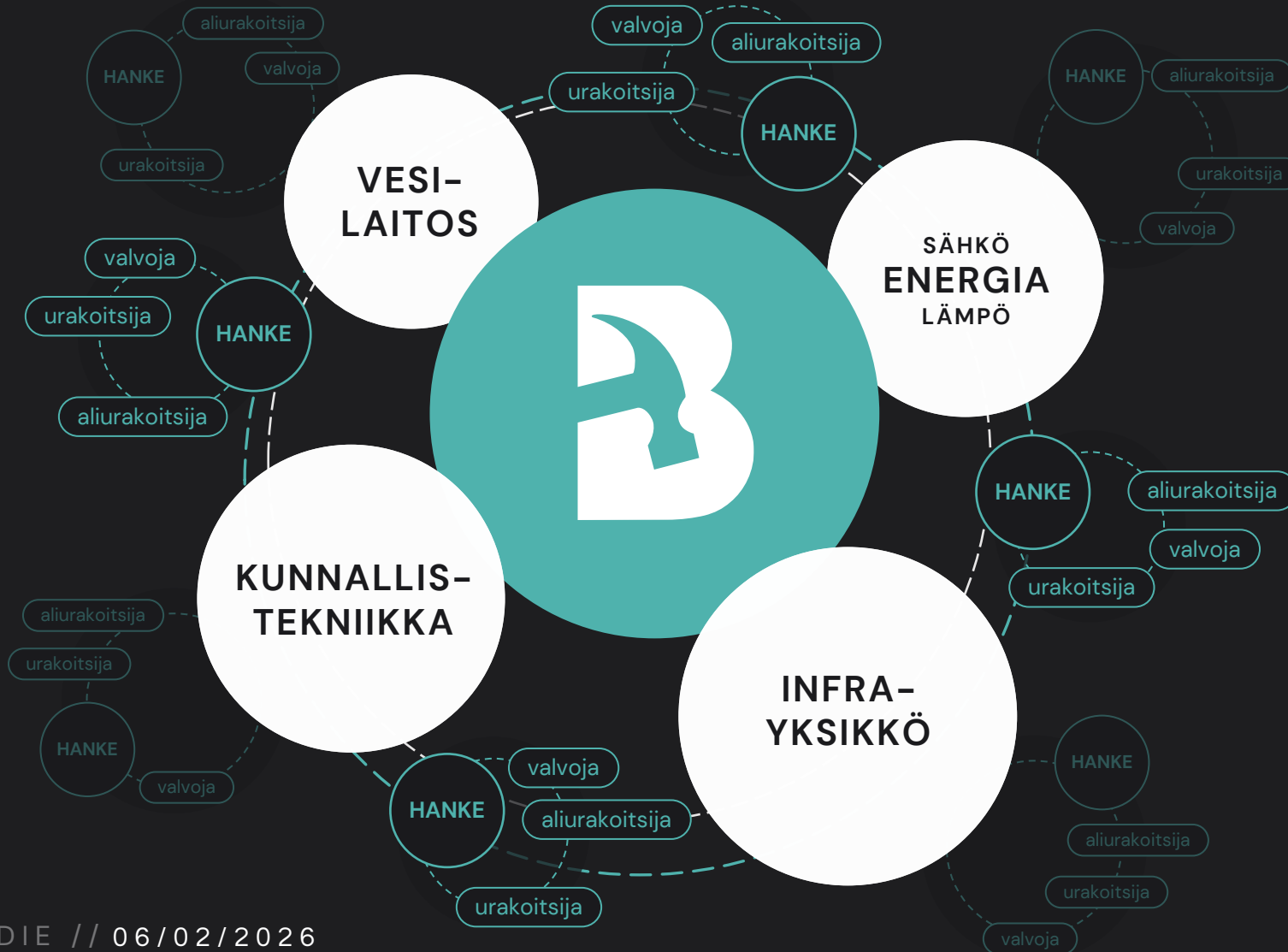
ASIAKASPYSYVYYS

98%

MISSIO

Parantaa rakentamisen laatua ja maksimoida infraomaisuuden elinkaari

Buildie yhteishankkeilla



80+

Kaupungissa käytössä

7000+

Sovelluksen käyttäjää

14000+

Dokumentoitua työkohdetta

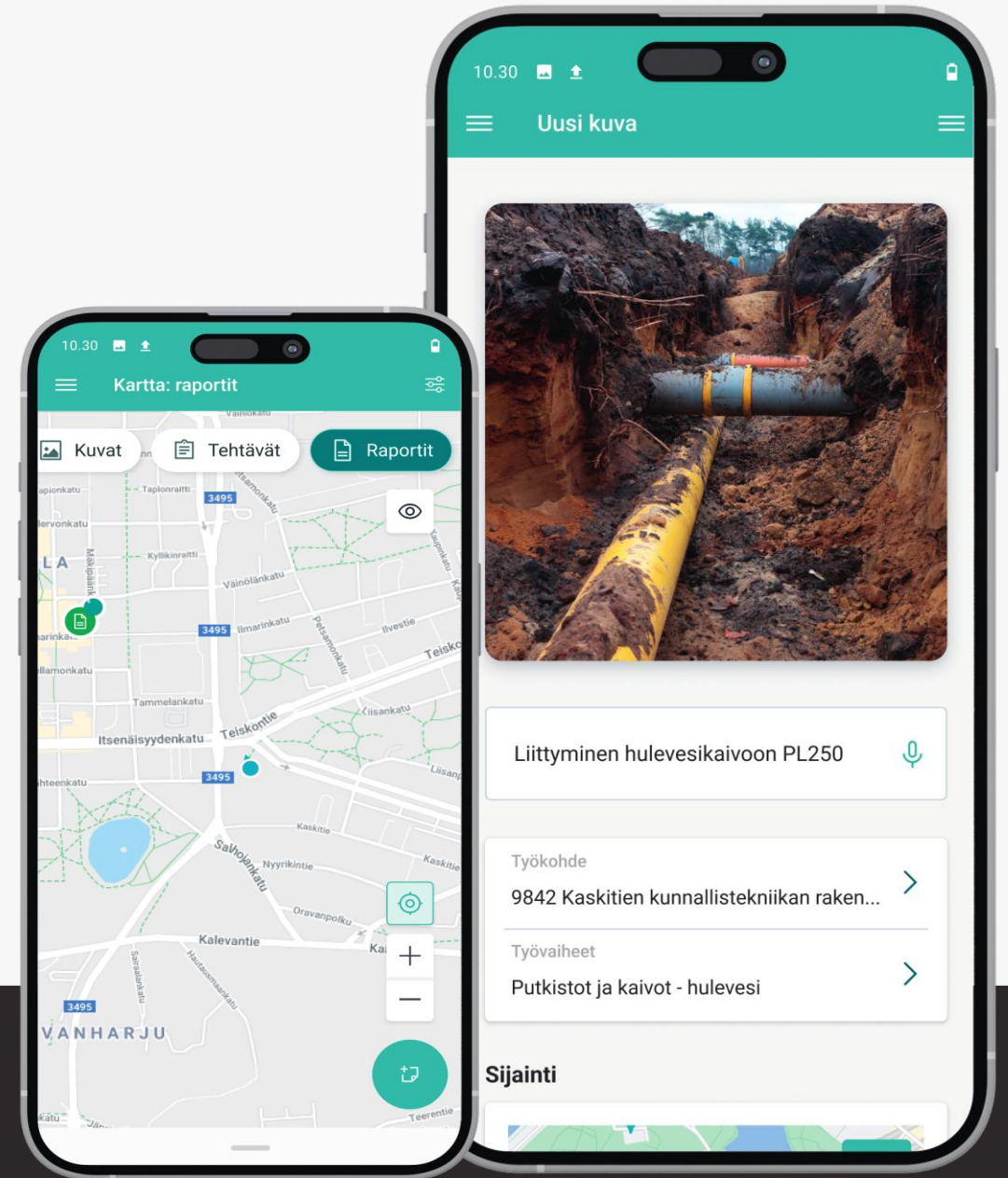


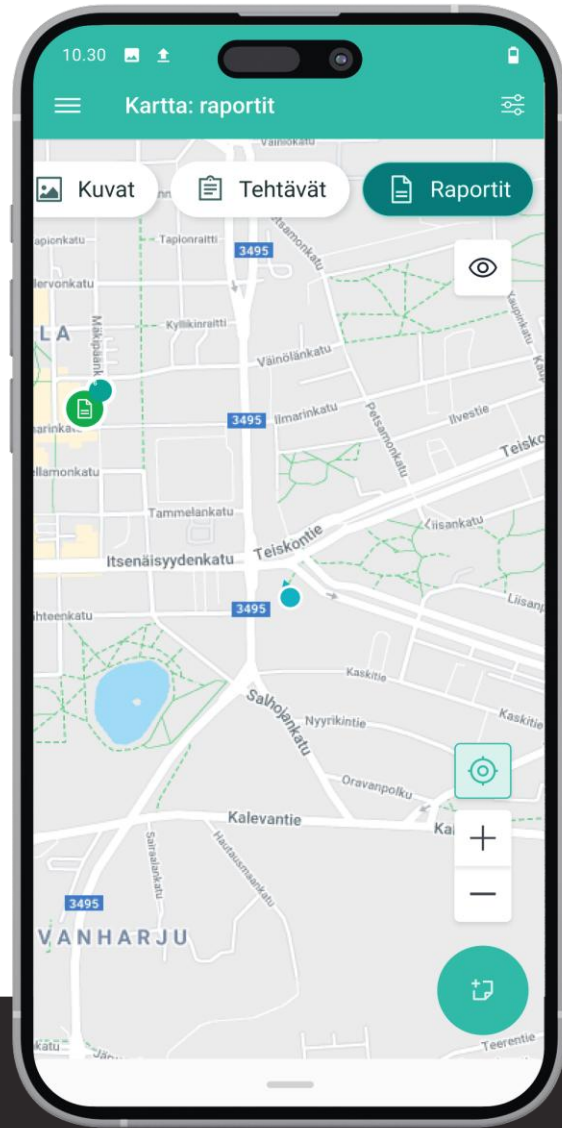
Valokuvaus

Buildien älykäs valokuvaus mahdollistaa rakentamisen systemaattisen dokumentoinnin ja laadunvarmistuksen

- Nopea valokuvaus hankkeelle määritellyille työvaiheille – laatu todennettavissa työvaiheittain
- Kuvat automaattisesti päiväkirjalle ja projektipankkiin
- Kuvien liitetiedot sisältävät myös kuvaajan tiedot, varmennetun aikaleiman ja GPS-sijainnin
- Kuviin piirtäminen ja kommentointi
- Karttanäkymä parantaa paikkatietoon sidotun tiedon etsimistä ja hallintaa
- Suunnitelmakuvat hyödynnettävissä suoraan kartalta

003





Kartta

Buildien karttaominaisuuden avulla seuraat hankkeesi etenemistä selkeästi ja reaaliaikaisesti

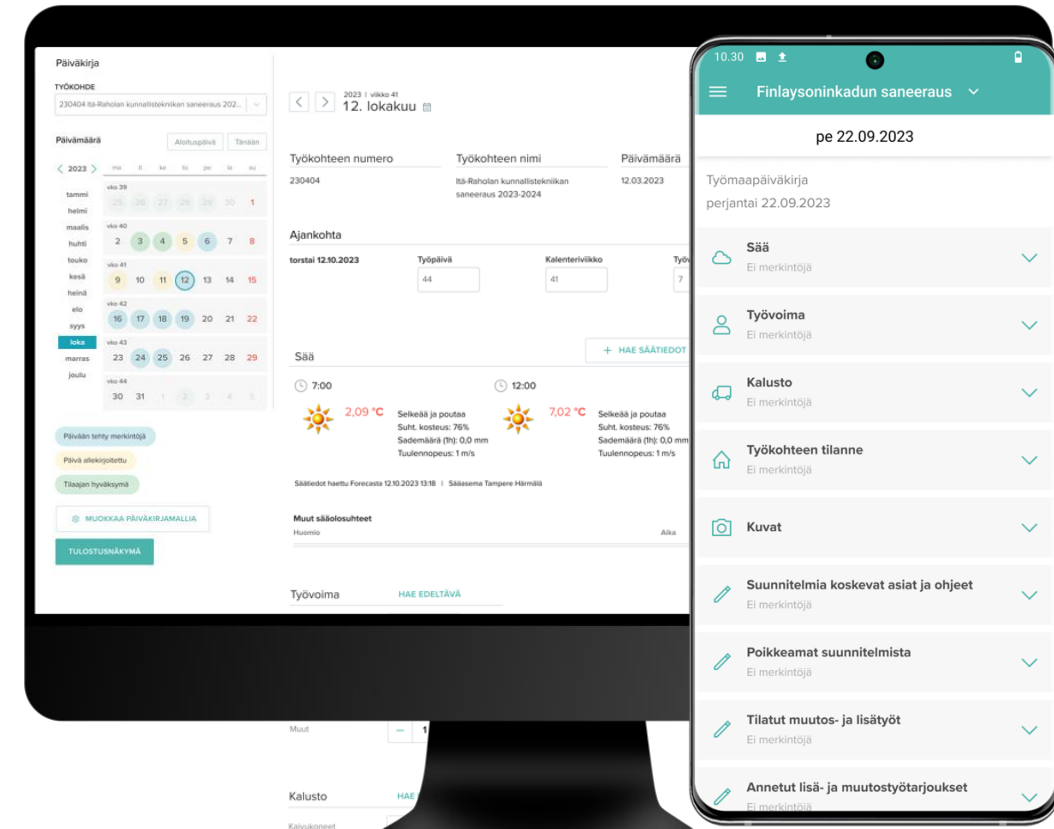
- ▶ Parantaa kentällä tuotettujen tietojen etsimistä ja hallintaa
- ▶ Helpottaa laajojen alueiden työtehtävien koordinoitua
- ▶ Mahdollistaa paikkatietoon sidotun laatuaineiston valvonnan
- ▶ Suunnitelmakuvat tarkasteltavissa suoraan kartalta

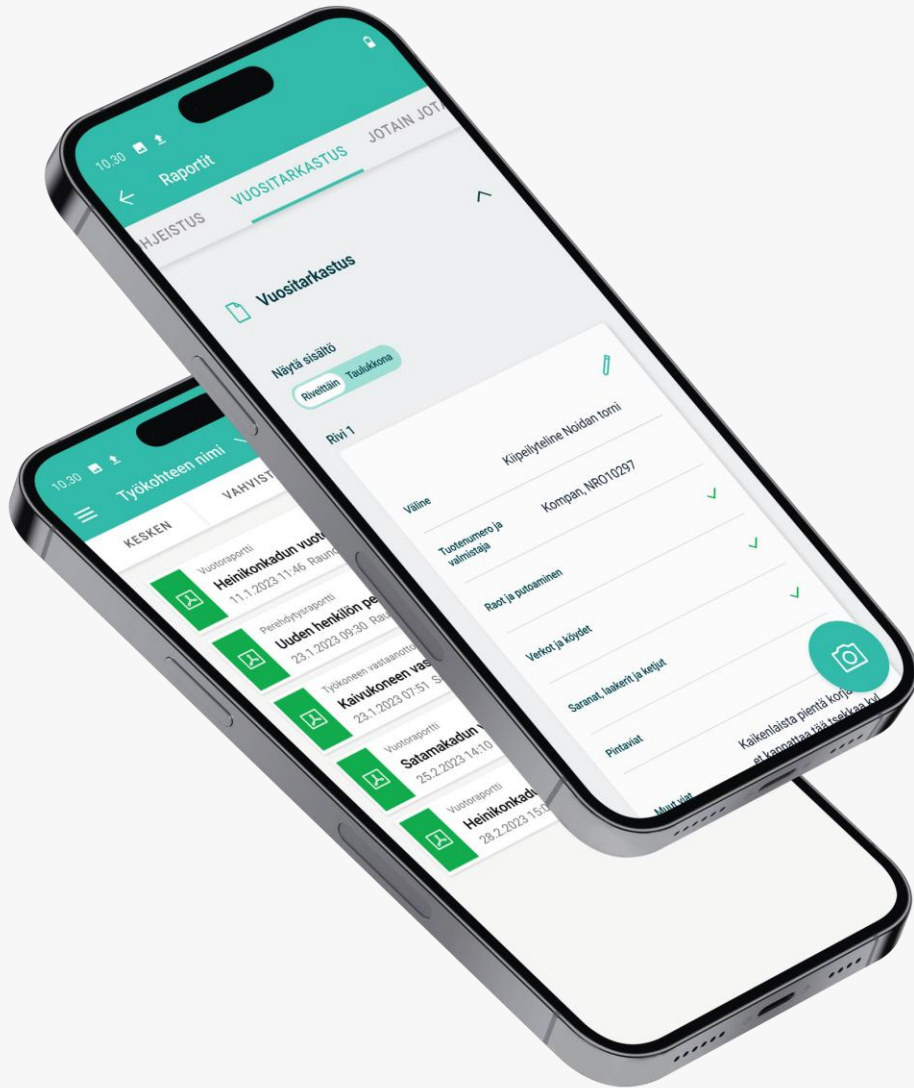


Työmaapäiväkirja

Reaaliaikainen päiväkirja rakentamisen ja kunnossapidon tarpeisiin

- Voidaan täyttää työmaalla myös puheentunnistuksen avulla
- Muilla ominaisuuksilla tuotettu dokumentaatio kootaan automaattisesti – kaikki tallentuu suoraan päiväkirjaan ilman tuplakirjauksia
- Sääolosuhteet automaattisesti sääpalvelusta
- Allekirjoitukset ja hyväksynät
- Valmiit päiväkirjapohjat eri käyttökohteisiin - asiakkaan räätälöitynä





Raportit

Älykkäät, helppokäyttöiset raportit, joilla projektin seuranta ja laadunvalvonta tehostuvat

- ▶ Raportteihin voi liittää mm. valokuvia, sijaintitiedon ja tekstiä puheentunnistuksella tai kirjoittaen
- ▶ Raportit kansioituvat automaattisesti projektipankkiin
- ▶ Allekirjoitukset, tilat keskeneräisille ja valmiille raporteille

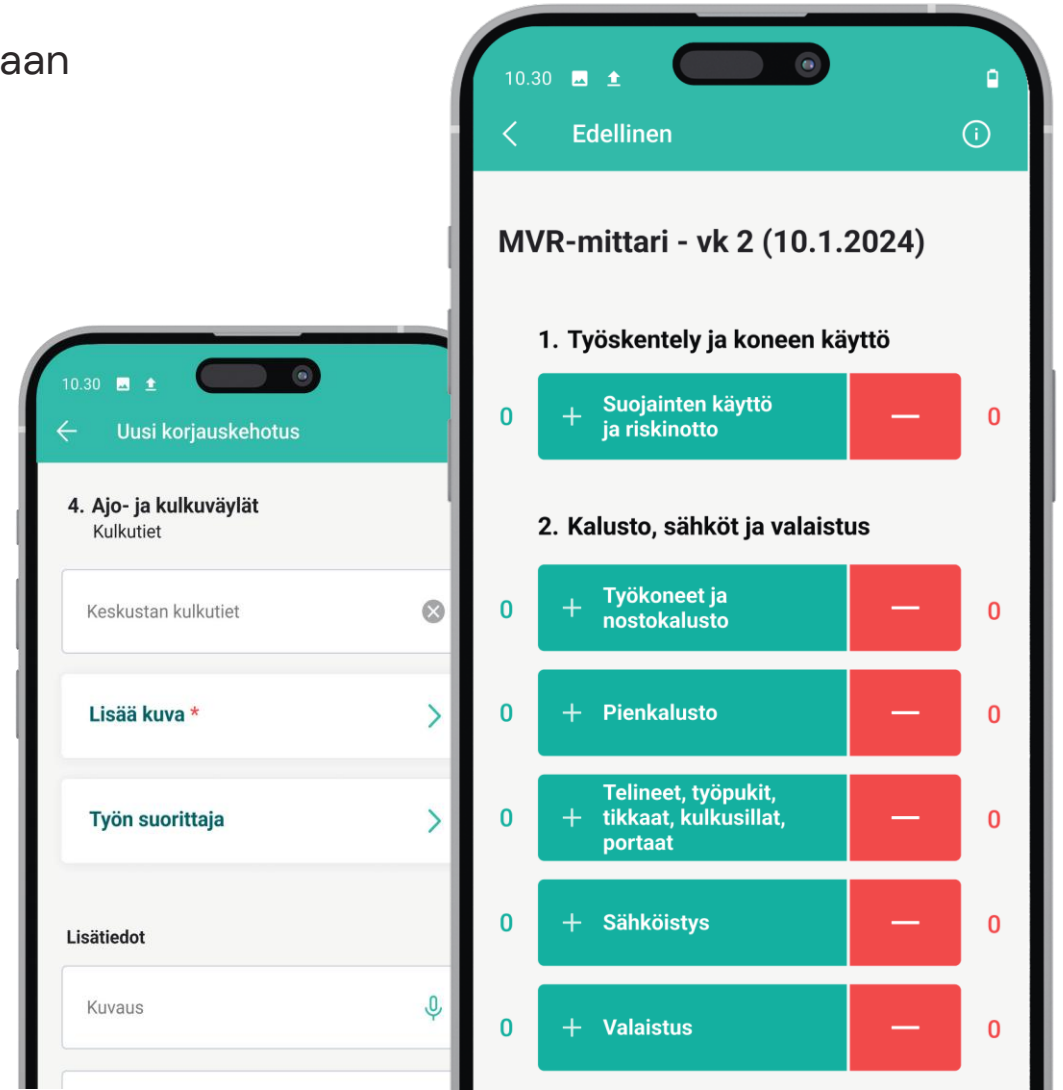


Turvallisuusmittaukset

Uuden sukupolven MVR-mittaus tuo työmaiden turvallisuusseurantaan tarkkuutta, läpinäkyvyyttä ja reaaliaikaisuutta.

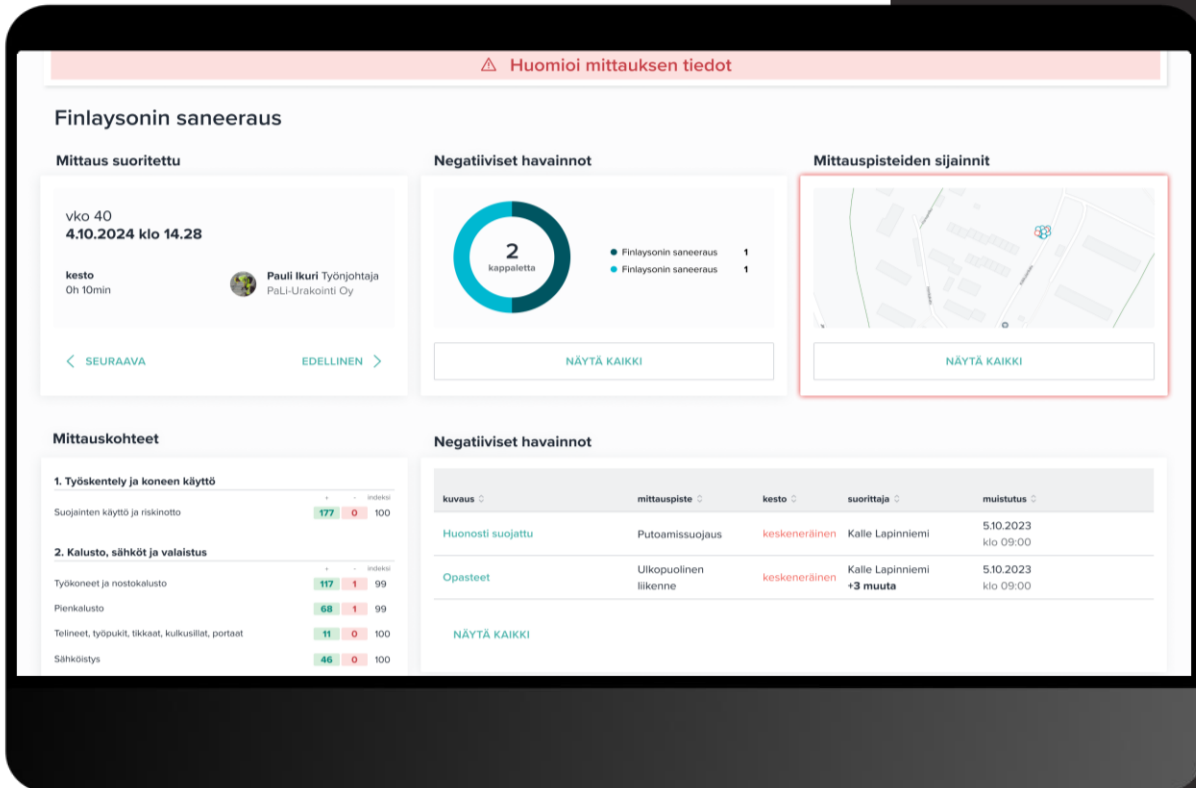
- ▶ Havaintopisteiden sijainnit tallentuvat automaattisesti
- ▶ Mittauskohtien tarkempi erottelu – laadukkaampi turvallisuusdata
- ▶ Dokumentoidut korjauskehotukset havaituista puutteista

007





Turvallisuusmittaukset



KESKEISET HYÖDYT

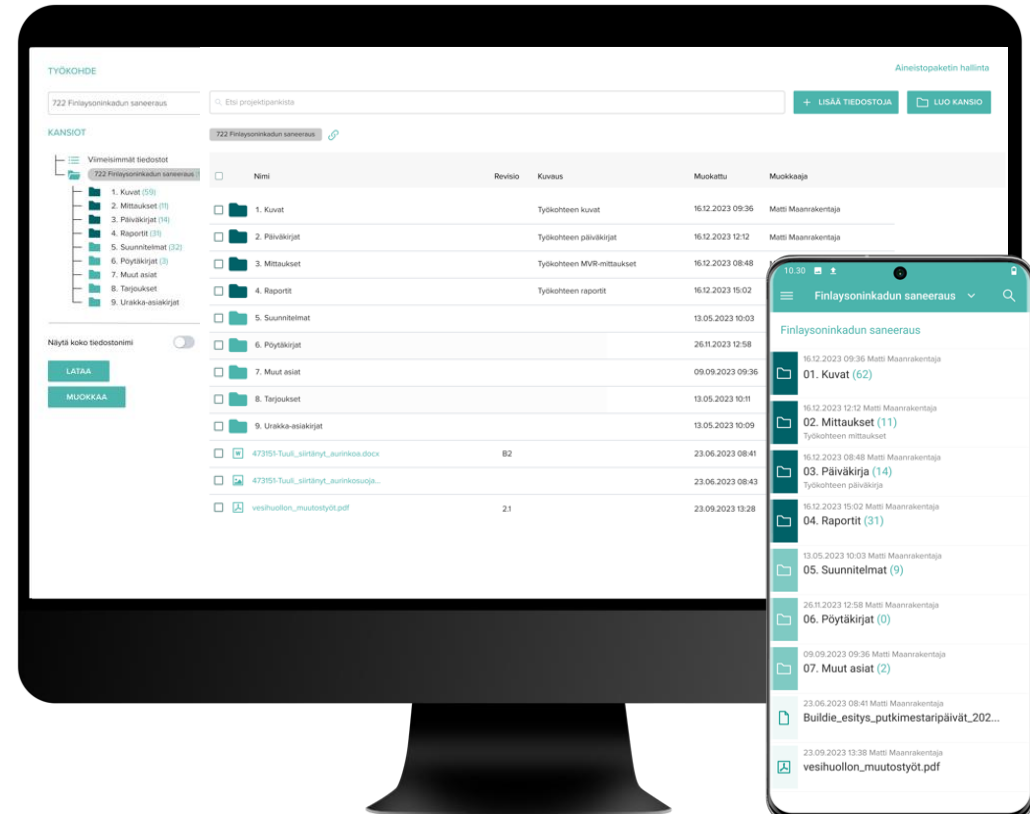
- **Reaaliaikaisuus:** Turvallisuustilanne näkyy heti kaikille osapuolille
- **Läpinäkyvyys:** Mittauksen kesto, etäisyys ja havaintokohtien sijaintipisteet tallennetaan automaattisesti
- **Toistuvuus:** Yleisimmät puutteet ja korjaustarpeet koottuna yksityiskohtaisesti
- **Turvallisuuden kehittyminen:** Mahdollisuus vertailla eri työkohteita ja turvallisuuden kehittymistä



Projektipankki

Vaivaton ratkaisu hankkeen tiedostojen hallintaan ja laatuaineiston koostamiseen.

- Paikkariippumaton sisällön hallinnointi mobiililaitteella
- Buildiella tuotettu sisältö tallentuu projektipankkiin automaattisesti
- Aineiston lataus vain napin painalluksella
- Kattavat työkalut tiedostojen ja käyttöoikeuksien hallintaan

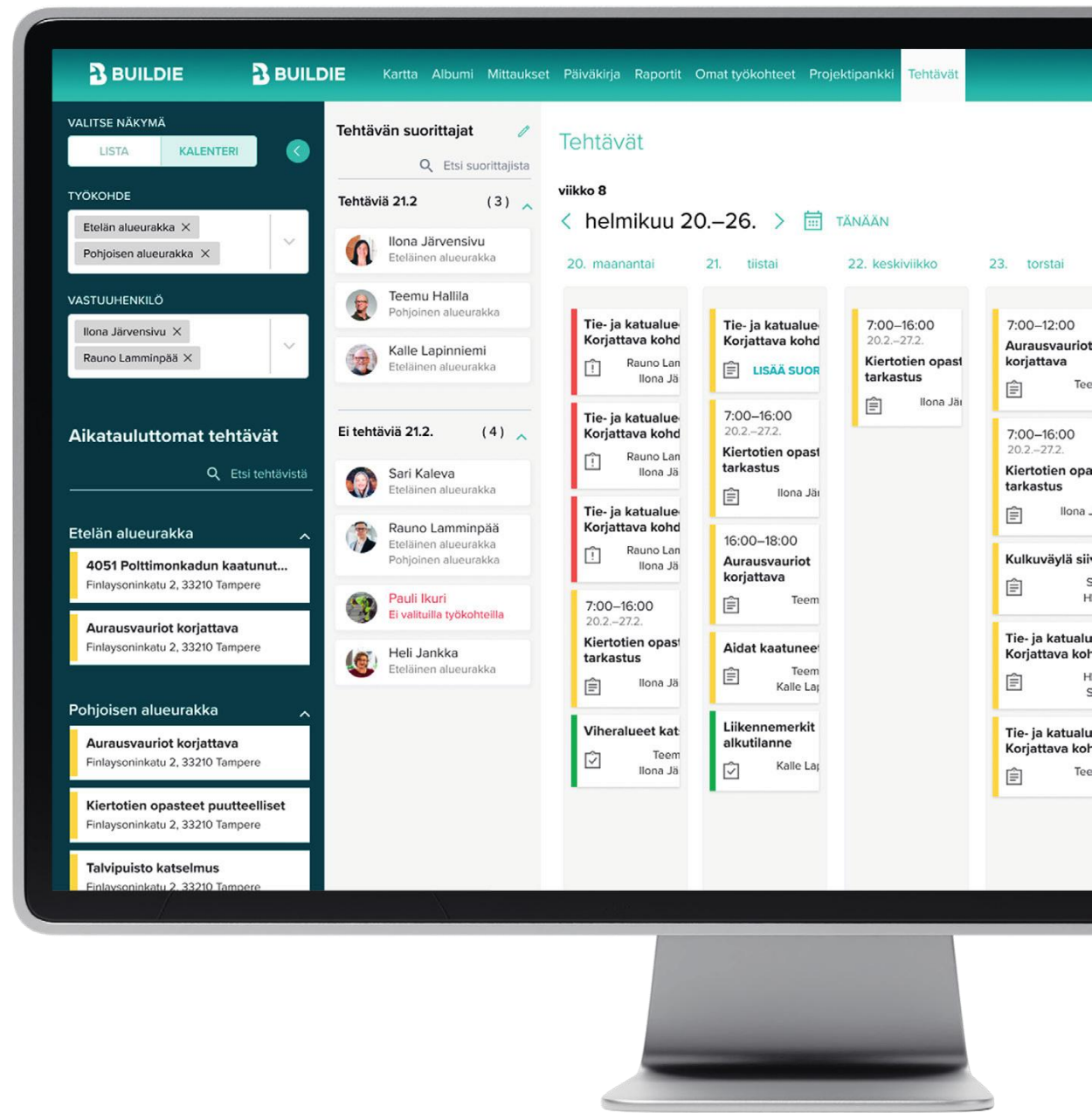




Tehtävienhallinta

Organisoi, seuraa ja hallinnoi työmaan tehtäviä tehokkaasti ja selkeästi

- Yksi toimintatapa tehtävienhallintaan koko organisaatiolle
- Työntekijällä on selkeä tehtävänanto ja tehtävälisteraus
- Työnjohto voi ohjata nopeasti tehtävät kentälle ja seurata niiden etenemistä
- Työnjohto voi hallita paikkatietoon sidottuja tehtäviä kartan avulla





Saumattomat integraatiot

Buildie yhdistyy sujuvasti muihin keskeisiin järjestelmiin, mikä mahdollistaa tehokkaamman tiedonkulun, vähentää päällekkäistä työtä ja parantaa infraomaisuuden hallintaa.

INFRAKIT

KEYPRO

ESRI

TRIMBLE

MARJETAS

Kohti 100 vuoden infraa

- Saneerausvelka ei kasva siksi, että materiaalit ovat huonoja, vaan siksi, ettemme tiedä riittävästi miten laadukkaasti infra on rakennettu.
- Tutkimusten mukaan putkivauriot liittyvät tyypillisesti:
 - asennusvirheisiin
 - kaivannon ja ympäristäytön laatuun
 - ulkopuoliseen kuormitukseen
 - liitoksiin ja työmenetelmiin
- Projektin aloitus vesihuoltohankkeista, jonka perusteella arvioimme jatkon muiden infrahankkeiden osalta

Palvelumme yhdistää kohdekohtaisesti luodun laadunvarmistusmallin, systemaattisen dokumentoinnin varmistamisen ja reaaliaikaisen seurannan yhdeksi kokonaisuudeksi



50 v

Suomen vesihuoltoputkien keskimääräinen käyttöikä (40–60 v)

100 v

Muoviputken elinkaari potentiaali, kun suunnittelu, asennus ja käyttöolosuhteet ovat kunnossa (TEPPFA Meta-analysis, 2025)



Buildie Jyväskylän kaupungin hankkeilla

- Päivikki Komsu-Viheri, rakennuttajainsinööri
- Hanke: Vapaudenkadun PIMA
- Joonas Nätti, vastaava työnjohtaja
- Kauramäen asuinalue

JYVÄSKYLÄ



www.buildie.fi

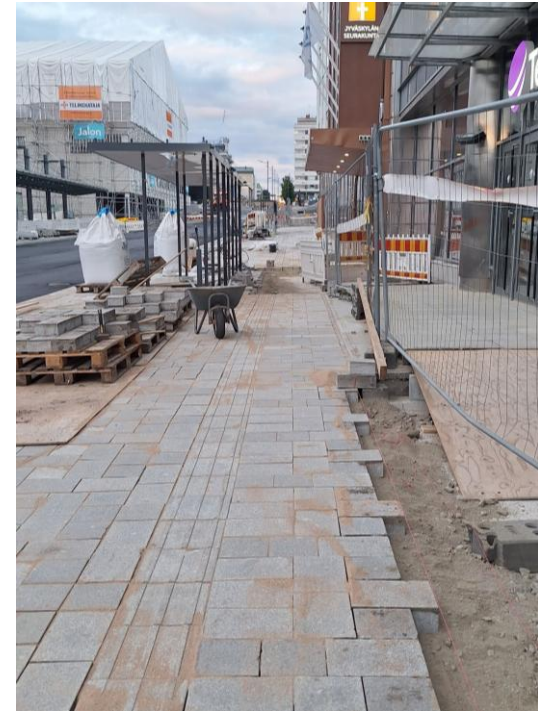
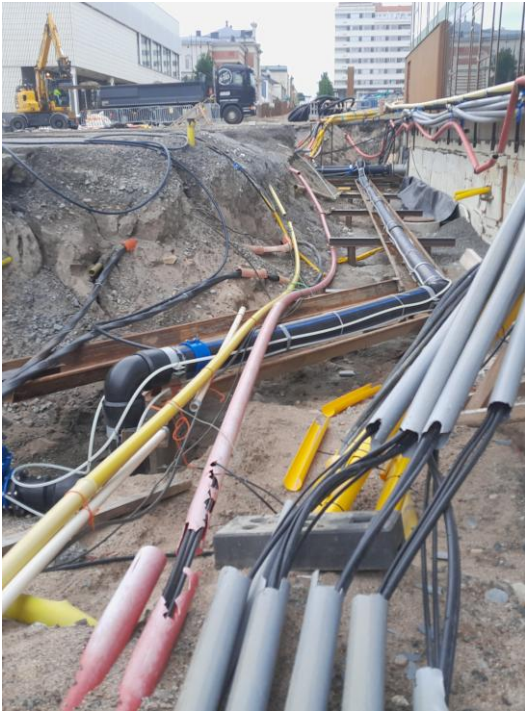
Buildien käyttö tilaajan ja valvojan näkökulmasta

- Helpottaa työmaiden kokonaistilanteen seuraamista
- Mahdollista seurata lähes kaikkia työmaan dokumentteja samasta lähteestä
- Tuottaa laatuaineistoa tuoteosittain
- Toimii ulkoisena muistina



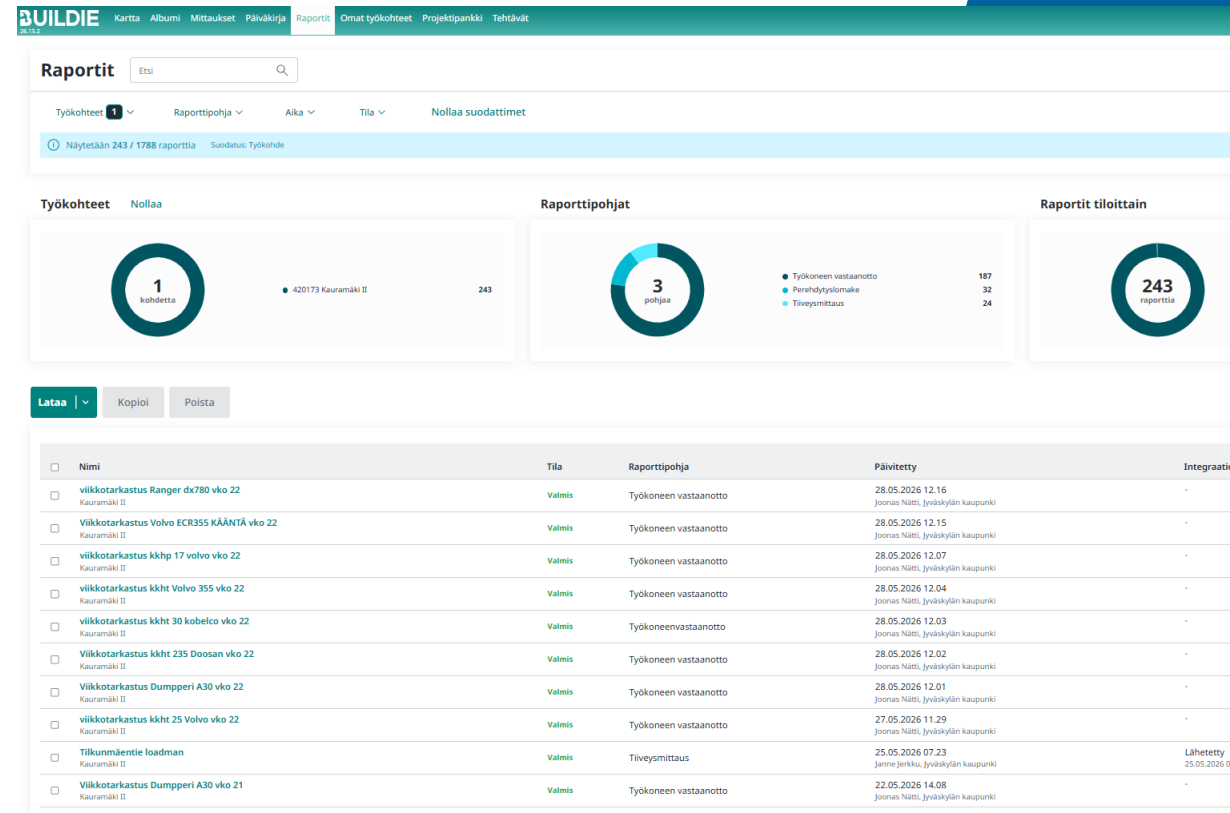
Case Vapaudenkadun PIMA

- Lähtötilanteen dokumentointi kartoitusten lisäksi
- 3. osapuolen rakenteiden dokumentointi
- Uusien rakenteiden dokumentointi kartoitusten lisäksi
- Työn vaiheistuksen ja liikennejärjestelyjen dokumentointi



Buildien käytön hyödyt työmaan näkökulmasta

- Päivittäinen työmaan seuranta
- Valokuvat tallentuvat suoraan päiväkirjaan sekä integraation kautta Infrakittiin
- Raporttien ja mittausten suorittaminen maastossa
- Mobiilisovelluksen helppokäyttöisyys ja selkeys



Case Kauramäki





Rakennetaan yhdessä kestävämpää infraa

Tutustu Buildieen tarkemmin
osoitteessa www.buildie.fi



Timo Raiskio

Product Designer

timo.raiskio@buildie.fi

0509110958



www.buildie.fi