

*Mitä ovat rakentamisen uusimmat
startup-innovaatiot?*

*Buy from startups
to speed up
sustainability
change*



SMART BUSINESS BIG IMPACT

AIFOR SITE

Deep Scan Tech

 Eiffels

EKOTEKT

 metroC

 pictue

 ScanwAi

 SITEDRIVE

Spolia_{design}

Urakka.app 

Tilaisuus rakennusteollisuuden yrityksille 26.2. klo 14:30-16:30, Urban3-ekosysteemitila

 RAKENNUS-
TEOLLISUUS

 URBAN
TECH
HELSINKI

 KIRAHub

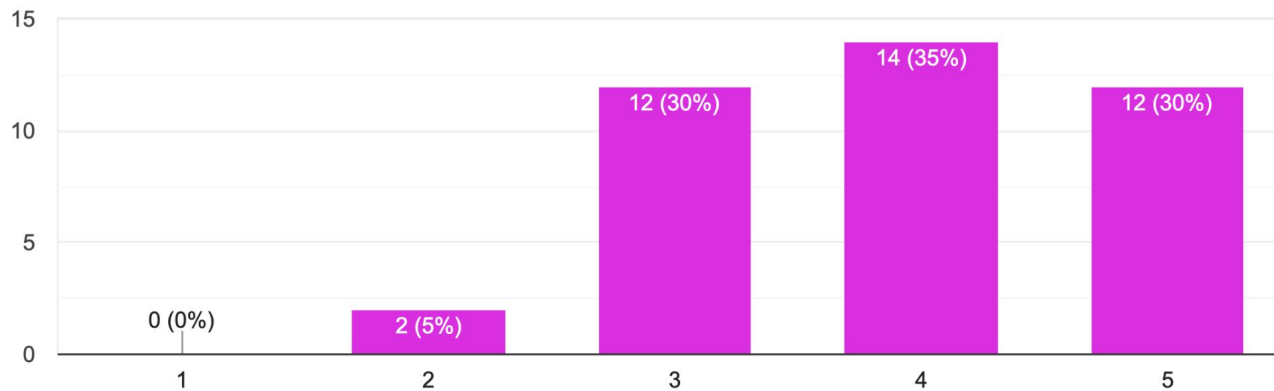
 KIR
KASVUOHJELMA

Pienille kasvuhaluisille yritykselle asiakkaat ovat kaiken keskiössä. Rakennetun ympäristön startupeille on vaikeaa luoda asiakassuhteita suurten yritysten ja julkisten toimijoiden kanssa.

Smart Business, Big Impact -aloite rikkoo totuttuja tapoja ja luo uusia, mitkä helpottavat suurien toimijoiden yhteistyötä startupien kanssa – mahdollistavat sen, että uusia teknologioita ja kestävyysratkaisuja otetaan käyttöön aiempaa nopeammin.

How would you rate the level of obstacles in establishing business relations and collaboration with cities, public organizations, and large enterprises?

40 responses



“Kaupungit ja suuret yritykset eivät ole halukkaita maksamaan tuotteista ja ratkaisuksista, jotka eivät ole täysin valmiita.”

1/3 Riskin välttäminen

"Vaikeuksia tulla otetuksi vakavasti ja vaikea saada innovatiivisia projekteja käyntiin, koska he haluavat toimia kuten ennen eivätkä halua ottaa edes vähäisiä riskejä."

1/3 Rahoituksen ja resurssien puute

"Suuret yritykset rakennetussa ympäristössä, jopa hyvänä taloudellisena aikana, eivät tyypillisesti halua/voi maksaa kalliista yhteiskehitys- tai pilottiprojekteista. Tämä johtuu liiketoimintamallien kilpailullisuudesta ja vähämarginaalisuudesta siinä ympäristössä."

1/3 Monimutkaiset hankintaprosessit

"Päätöksenteko muuttuu monimutkaisemmaksi ja hitaammaksi, suuremmilla organisaatioilla on myös suurempi todennäköisyys tehdä kehitystyötä itse."

1/3 Resurssipula yhteiskehityksessä ja pilotoinnissa

"Oikean henkilön löytäminen suurten organisaatioiden sisältä. Onnistuneiden pilottien jälkeen jatkotoimenpiteiden seuraaminen."



- 3-7 konkreettista projektia. Projektien omistajina toimivat kaupungit, yritykset tai muut suuret sidosryhmät.
- Alan yhteinen julkilausuma siitä, että jatkossa < 1% ostoista startupeilta
- Kerätä opit ja tehdä opas siitä, kuinka toimia entistä vaikuttavammin startupien kanssa rakennetun ympäristön kehitysprojekteissa
- Järjestetään pitchaustapahtumia joissa potentiaaliset ostajat kuulevat uusista ratkaisuksista startupeilta



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken



Maa, jota rakennetaan hyvin, voi hyvin.

Kestävästi kasvava ja turvallinen Suomi.

Maa jossa laadukkaiden elinympäristöjen ja rakentamisen merkitys hyvinvoinnin luojina ymmärretään.

Vihreän siirtymän mahdollisuudet

Kasvun edellytykset ja toimivat markkinat

Osaava ja vastuullinen rakennusteollisuus

MISSIONimme

Rakennamme hyvää yhdessä

Haluamme jättää positiivisen jäljen. Siksi tuomme yhteen alamme toimijat, edistämme jäsenyritystemme toimintaedellytyksiä ja näytämme tietä ratkaisuihin, joista tulevat sukupolvet kiittävät.

ARVOT

Kestävä kasvu

Kumppanuus

Ammattitilpeys

maria 01

The Leading Startup Campus in the Nordics

Sarita Runeberg
CEO, Maria 01
+358 50 357 8214
sarita@maria.io

maria.io



Did you know that
Finland has more exits
per capita than the other
Nordic countries and
even the US?

Maria 01 community in numbers

20,000 sqm

Of dedicated space

1500+

People on campus

240

Member startups
in house during 2024

1 bn EUR+

Funding raised by member
startups since 2016

29

Local and foreign VCs and
investor networks are
members

25

Partners and service
providers

30

Ecosystem Supporters

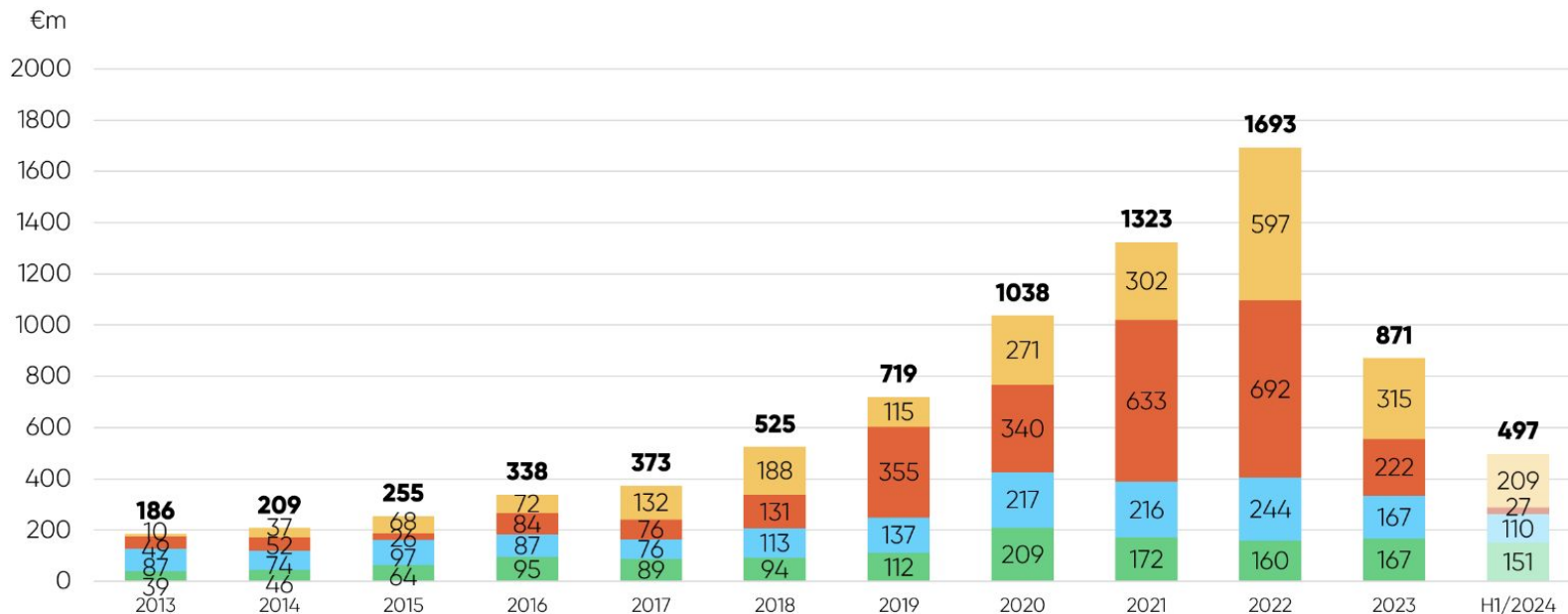
600+

Member startups since 2016



Finnish startup ecosystem today

Investments in Finnish startups 2013 - H1/2024



■ Finnish other investors
 ■ Finnish VC and growth investors
 ■ Foreign VC and growth investors
 ■ Foreign others investors



Pääomasijoittajat
 Finnish Venture Capital Association

Includes equity investments only. 'Other investors' categories include e.g. corporations, family offices, angel investors and crowdfunding. Sources: FVCA, EDC, FiBAN, Bank of Finland

Finland-Startups Funding Lithuania-Startups

Superhero Capital launches 4th fund to invest in technology startups in Finland and the Baltics

28 TAMMI 2025

VENTURE CAPITAL DEEPTech INVESTORS

Voima Ventures closes €100M+ Fund III to power Nordic and Baltic deeptech

myöntöisiä

Finland-Startups Funding

Helsinki-based DataCrunch.io Raises €12 million to hyperscale AI Computing in Europe

away raises \$365M at \$925M valuation to expand short-term

orm

081 2024 011

TECH

ura closes \$200M round, boosting smart ring maker's valuation to \$5.2B

News November 12, 2024

Maki VC closes third fund of €100m to support Nordic startups

The fund is backed by founders of Wise, RELEX Solutions, Aiven and Supercell

What's trending in the society, is trending in the startup ecosystem

Industries on the rise:

- Health & Wellbeing
- Greentech / Cleantech
- HR tech
- Defencetech



Challenges in the upcoming years

- Talent acquisition and retention
 - Is Finland able to attract enough international talent?
- Raising funding
 - Preseed funding has been widely available, but how do we attract more international capital here to surpass the so called valley of death?
- Economic factors impacting growth
 - Are corporates regaining their purchasing power?





Maria 01 focuses on founders and ensures that they have the best tools and the environment to accelerate the growth of their businesses

An environment with a competitive advantage



Access to capital



Access to talent



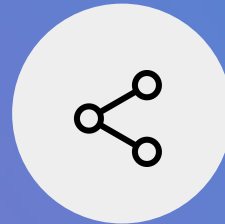
Access to network



Employment wellbeing



Expertise on demand



Exposure to clients and media

The Values

We're founder-first

Helping founders succeed is one of our main priorities. We provide founders with resources, connections, and the right kind of an environment needed to thrive and grow.

maria 01



In the future, winners will be the companies that are able to innovate fast enough.

That's why startups will play a key role in making this happen.

Nothing ventured,
nothing gained.

Sarita Runeberg
CEO, Maria 01
+358 50 357 8214
sarita@maria.io

maria.io





OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken



Tehtäväkohtainen tuotannon suunnittelu ja tiedolla johtaminen rakennusprojektien kannattavuuden parantamiseksi

Smart Business, Big Impact Event

Helmikuu 2025

AIFOR SITE

Rakentamisen kustannusarviot ja aikataulut ylittyvät pääosin ja tuottavuus ei parane

Miksi kustannusarviot ylittyvät?

Seurausta alibudjetoinnista, epärealistisista aikatauluista ja muutoksista projektin laajuudessa

Miksi aikataulut ovat myöhässä?

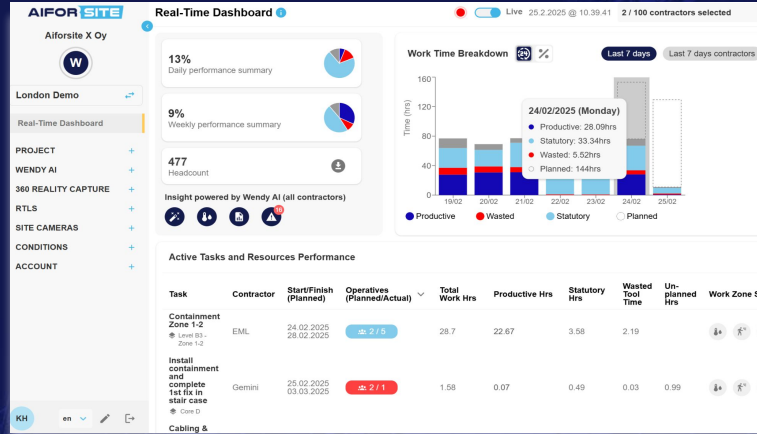
Seurausta epärealistisista aikatauluista, tehtävä- ja päivätason suunnittelun puutteista, resurssi- ja materiaali puutteista sekä hukkatyöajan (60%) juurisyiden analysoinnin puutteesta

Miten asiat korjataan?

Mittaamalla tuotantosuunnitelmia ja rakentamisen prosessia automaattisesti reaaliajassa ja puuttamalla poikkeamiin. Korjaamalla mitatun tiedon perusteella tehtäväkohtaiset resurssi- ja aikataulusuunnitelmat seuraavaan projektiin

Mittarit

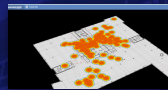
- Kokonais-, tuottamaton- ja tuottava työaika
- Työmaavahvuus urakoitsija ja tehtävänimikkeittäin



Suunnitelma vs mitattu Informaatio

- Aikataulutettujen tehtävien reaaliaikainen tilanne ja niihin liittyvä lisätieto
- Tuottavuusgraafiikka
- Tekoälyn nostot datasta
- Työmaan resurssointi
- Mitattu työ- ja hukkatyöaika per. tehtävä

Tietolähteet



Paikkatieto
(Aiforsite)



Aikataulu
(Asiakkaan sovellus)



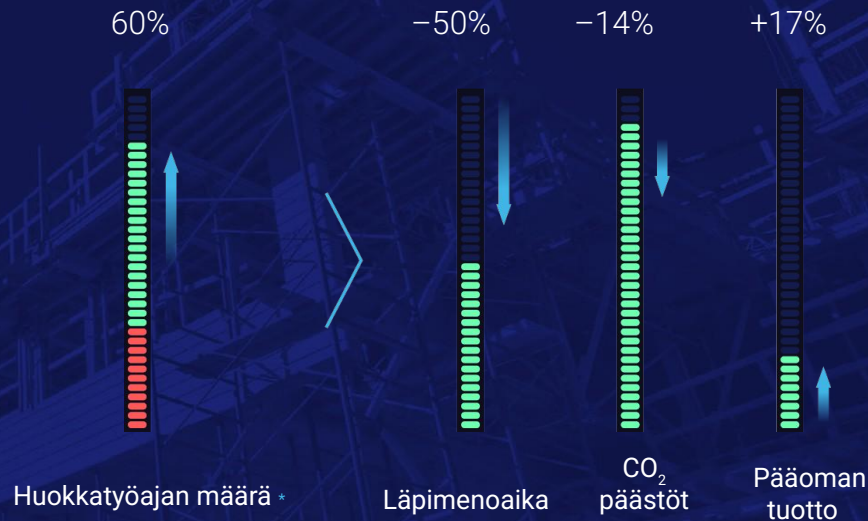
Kulunvalvonta
(Asiakkaan sovellus)



Muut
(esim. 360-kuvat, kamerat, olosuhdeanturit)

Valtava potentiaali projektin johtamisen ja kannattavuuden parantamisessa

- Tehtävä- ja päivätason tuotannon suunnittelu osana arkea varmistaa tuottavan rakentamisen perusedellytykset
- Rakentamisprosessin mitatulla tiedolla voi verrata suunnitelmia ja todellisuutta, joka vähentää projektin riskiä ja parantaa tuottavuutta
- Todellisten tehtävätason resurssien ja työtuntien mittauksen avulla jälkilaskenta tapahtuu automaattisesti ja se mahdollistaa seuraavien projektien tarkemman tuotannon suunnittelun
- Wendy tekoäly tehostaa ja automatisoi hälytykset ja raportit
- Tieto tietolähteistä kulkee automaattisesti



Referenssi: Mace Group



Videolinkki: [Mark Reynolds, Chairman & CEO - Mace Group](#)

Tuottavaa huomista.



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken





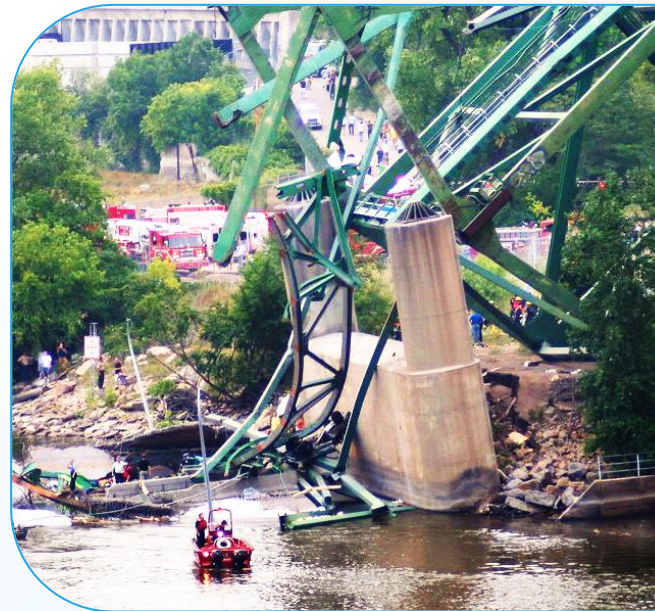
Deep Scan Tech
Making everything
underground visible



HAASTE

Rakennetun ympäristön tiedontarpeet kasvavat

- Rakennuksiin ja infrastruktuuriin ympäri maailman kohdistuu paineita lisääntyneen käytön, ikääntymisen ja ilmastonmuutoksen vuoksi. Maailmanlaajuisesti odotettavissa on yli **130 biljoonaan euron investoinnit** tulevina vuosina.¹
- Ongelma on, että rakennusten **todellinen kunto** on usein tuntematon, koska maanalaiset osat ovat piilossa.
- **Maanalaiset ongelmat** kuten vuodot, kosteus, maaperän liikkeet, perustusten rappeutuminen ja pilaantuneet maat voivat hitaasti kehittyä jopa katastrofaalisiksi, jos ne jäävät tunnistamatta.



¹ Fuchs et al. (3/2022): Here comes the 21st century's first big investment wave. Is your capital strategy ready? [McKinsey Quarterly](#)

DEEP SCAN TECH

Maanalainen osa rakennuskohteesta näkyviin helposti pinnalta käsin

Uudenlainen sähköisen tomografian sovellus rakennetun ympäristön kohteisiin mahdollistaa 2D- ja 3D-näkymien muodostamisen maanalaisesta alueesta helposti pinnalta käsin. Skannauksilla nähdään maanalaiset olosuhteet ja voidaan katsoa jopa rakennusten ja infrastruktuurin alle. Kosteus, vuotovedet, maalajit kerroksittain, peruskallion ja kantavien kerrosten syvyys, pohjaveden taso, perustusten osat, putket, tunnelit ja kaapelit saadaan näkyviin 3D-kuvina.

1

Rikkomaton

Ei kaivamista, kairamista tai rakenteiden rikkomista, mittaukset tehdään pinnalta käsin.

2

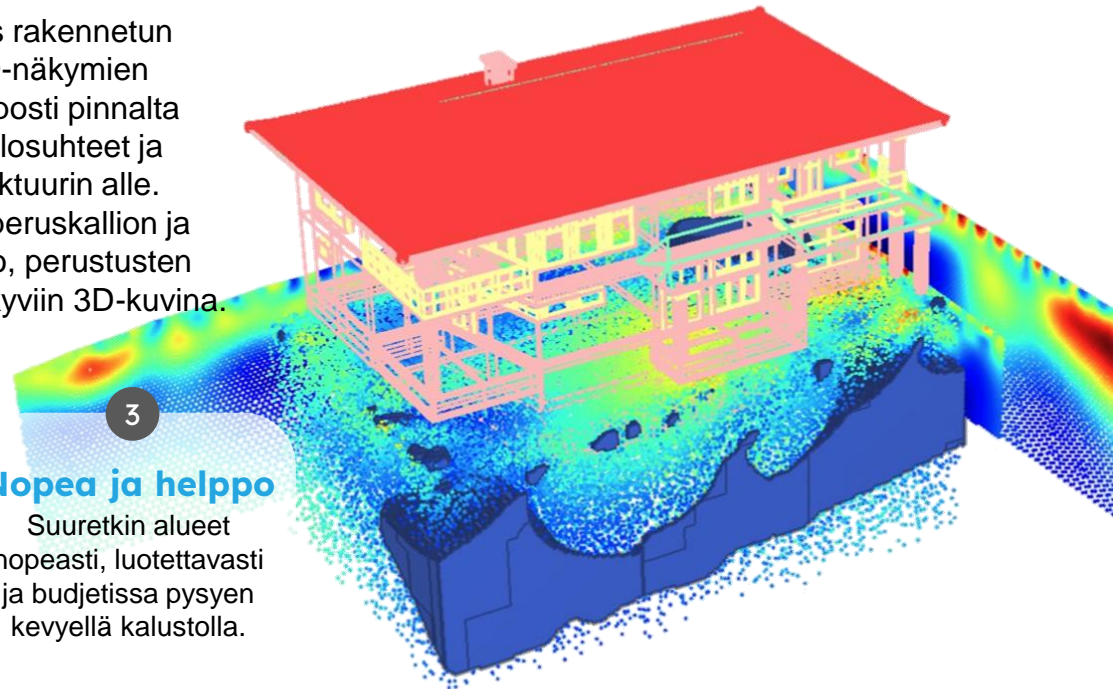
Kattava näkymä

Tekee näkyväksi rakenteet, materiaalit, maalajit, kallion, ja kosteuden.

3

Nopea ja helppo

Suuretkin alueet nopeasti, luotettavasti ja budjetissa pysyen kevyellä kalustolla.



DEEP SCAN TECH

Maanalainen osa rakennuskohteesta näkyviin helposti pinnalta käsin

Uudenlainen sähköisen tomografian sovellus rakennetun ympäristön kohteisiin mahdollistaa 2D- ja 3D-näkymien muodostamisen maanalaisesta alueesta helposti pinnalta käsin. Skannauksilla nähdään maanalaiset olosuhteet ja voidaan katsoa jopa rakennusten ja infrastruktuurin alle. Kosteus, vuotovedet, maalajit kerroksittain, peruskallion ja kantavien kerrosten syvyys, pohjaveden taso, perustusten osat, putket, tunnelit ja kaapelit saadaan näkyviin 3D-kuvina.

1

Rikkomaton

Ei kaivamista, kairamista tai rakenteiden rikkomista, mittaukset tehdään pinnalta käsin.

2

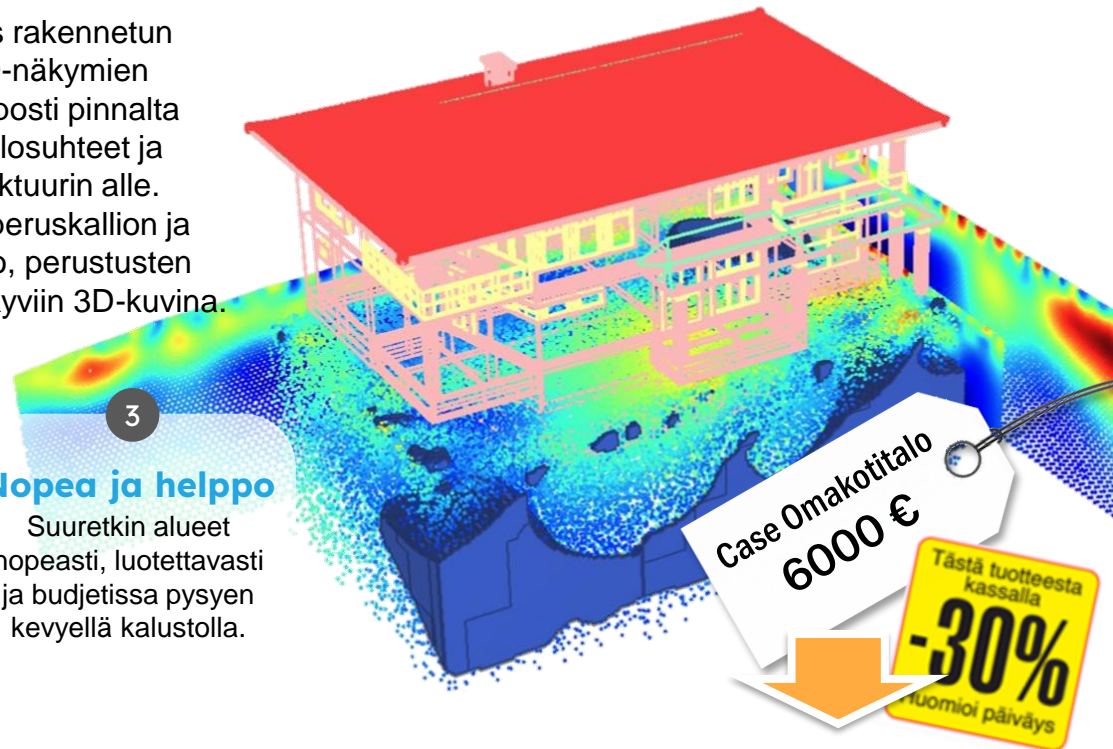
Kattava näkymä

Tekee näkyväksi rakenteet, materiaalit, maalajit, kallion, ja kosteuden.

3

Nopea ja helppo

Suuretkin alueet nopeasti, luotettavasti ja budjetissa pysyen kevyellä kalustolla.



Case Omakotitalo
6000 €

Tästä tuotteesta
kassalla
-30%
Huomioi päiväys

REFERENSSEJÄ

Esimerkkejä kohteista joissa Deep Scan Technin skannauksia on käytetty



Japan skyscraper cases

Metropolitan sites with plans for new high-rise buildings



Mindet 6 skyscraper

The site of Denmark's tallest building 3D scanned for soil conditions and existing structures



Industrial sites

3D scans of foundations and surroundings of dams, e.g. Inkeroinen, Kalajärvi, Seinäjoki and docks in Helsinki



Onkalo nuclear fuel repository

World's first spent nuclear fuel repository Onkalo in Finland examined during testing phase



Environmental monitoring

Sewers, landfills, industrial sites 3D scanned for potential environmental issues, e.g. Helsinki (HSY)



SITOWISE



Terrafame

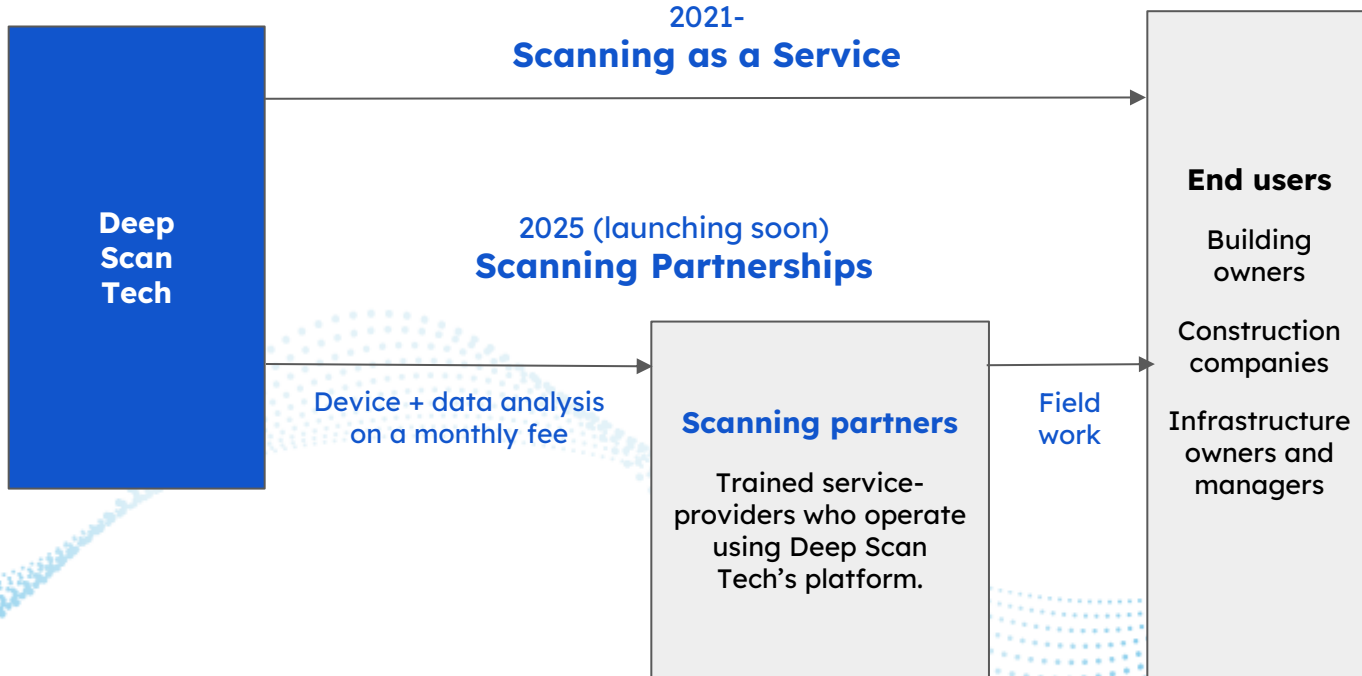
NESTE

Posiva

NEFCO

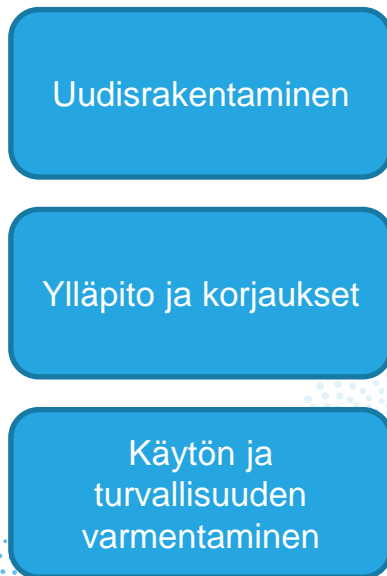


Skannaukset palveluna ja skannauskumppanuudet

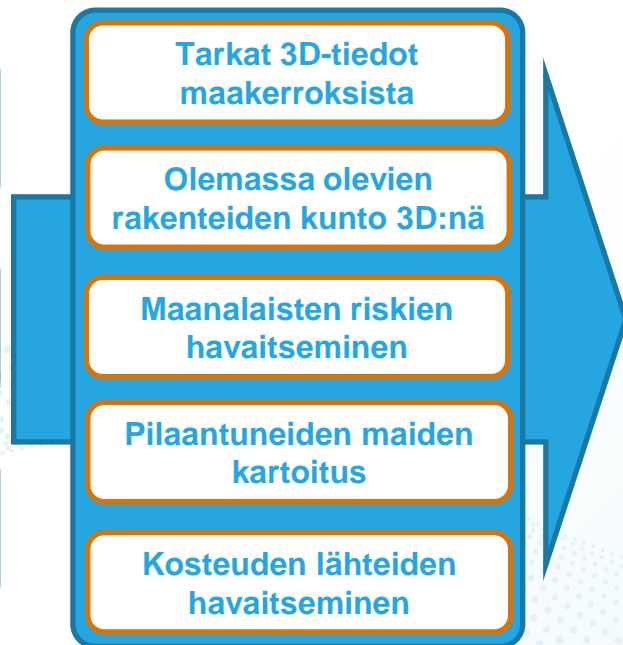


Hyödyt rakennetun ympäristön liiketoiminnassa

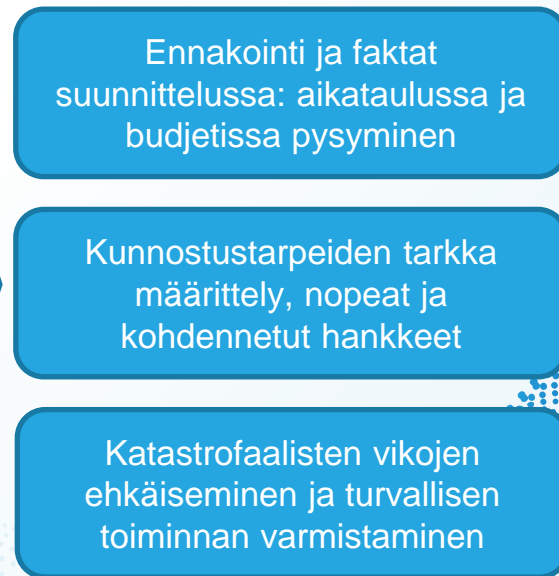
TARVE



DEEP SCAN TECH



HYÖTY: AJANTASAINEN TILANNEKUVA





OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken



📍 Eiffels

#0 tool you need
before starting your
next project



€120mn

SPENT IN 2024 TO FIGHT  WhatsApp

Why?

Because **WhatsApp** is chaotic, unprofessional, and unstructured - yet incredibly popular, easy, and flexible, making it the **default tool** for construction teams.

Some enterprises that have tried to address this:

SRV

Lujatalo Oy

JATKE

The “Winner”

SKANSKA

Skanska spent **€1mn** to provide smartphones to all its site workers with preinstalled apps for data tracking and efficiency.

LOOSING DATA

Used by **1.1 bn+** construction workers use **WhatsApp** globally...

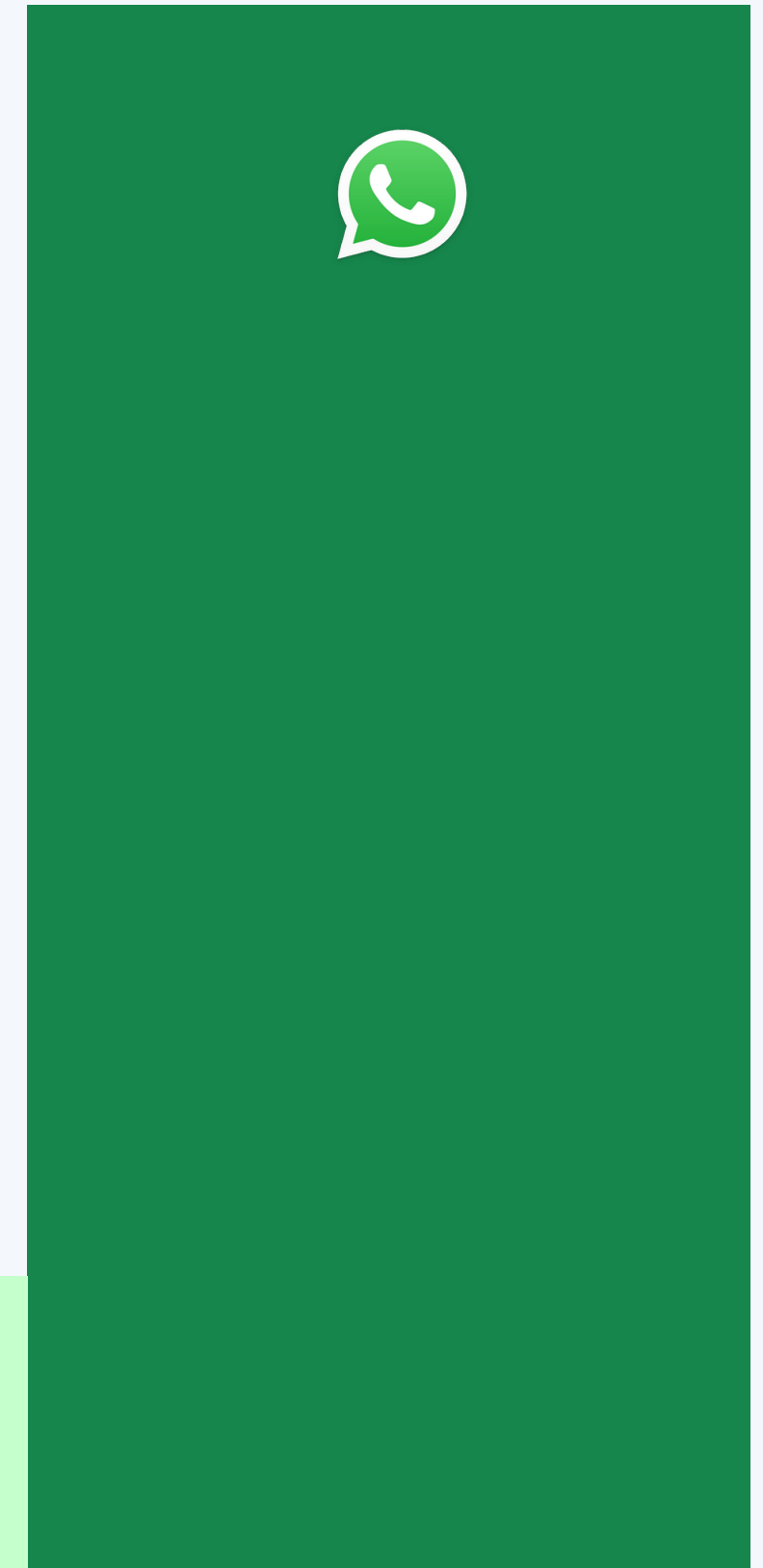
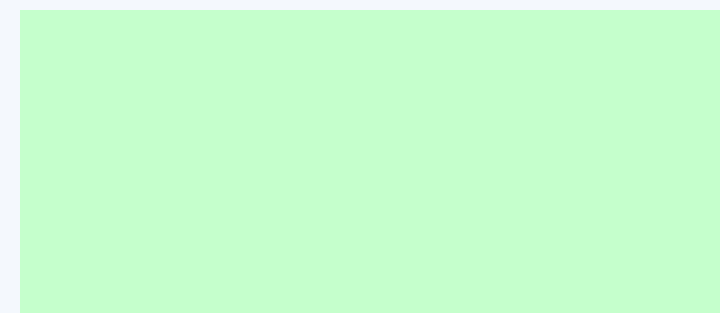
WhatsApp data isn't extractable or analyzable by developers for site improvements and project learning.

- **Poor project learning**
- **Lost insights on lead times and budget**
- **Potential data leaks**

WA Actual on-Site Data
You COULD HAVE



Classic Site Info





The Second to None

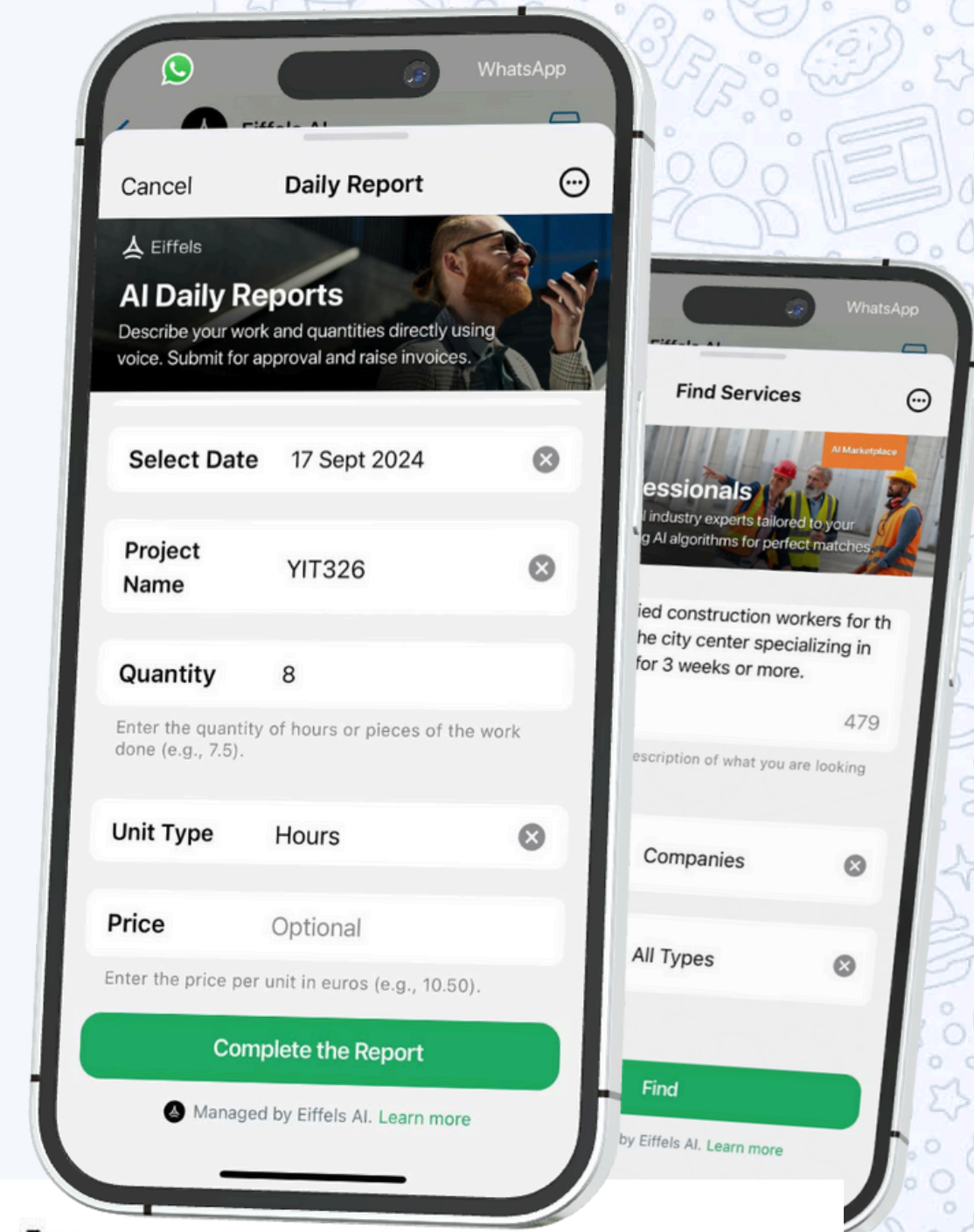
AlaaS that turns WhatsApp into Professional Data Streamline Tool

GenAI LLM, WA SuperApps, RPA, Cloud, Blockchain, Meta Encryption

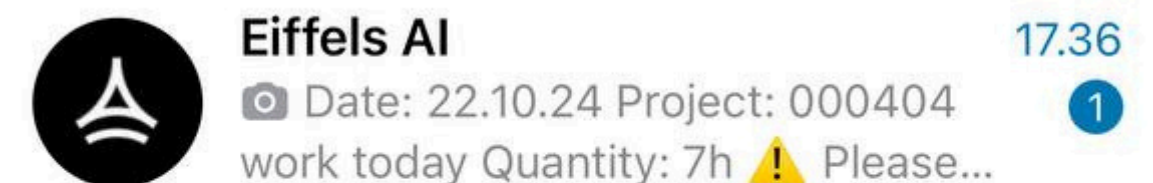
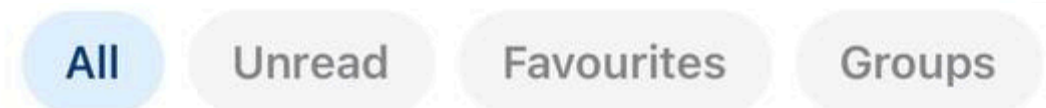
In partnership with:



Made In:



Chats



VALUE

On-Site: WA SuperApp & Copilot

Office: Web Dashboard & Copilot

For Subcontractors

- Affordable, WhatsApp-based
- Work logs & time cards
- Voice data entry
- Tasks & safety notes
- Materials & inventory
- Salaries & invoices

Site Managers

- Smart, real-time oversight
- eSign in WhatsApp
- AI site guides
- Voice commands
- Overview reports
- Image-to-report

Developers

- Developers
- Real insights & monitoring
- WA group tracking
- Deep project learning
- Proactive alerts
- Custom analytics



Transforms over 10 companies starting from 2024 Q4

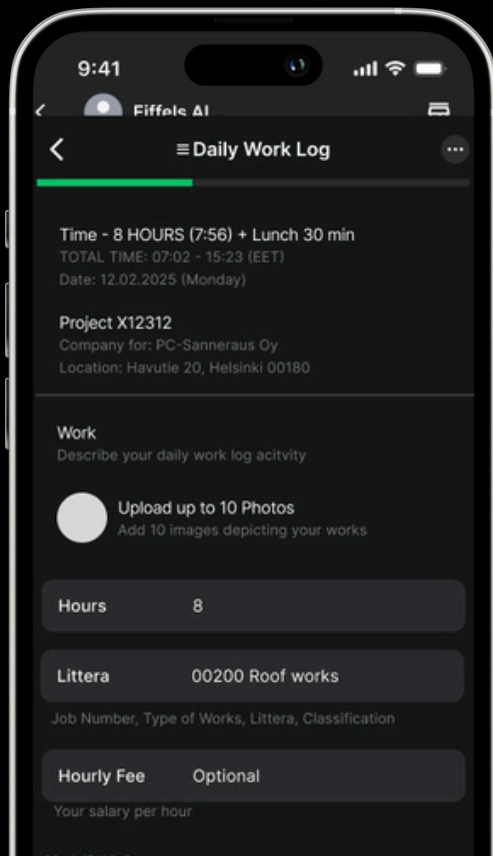
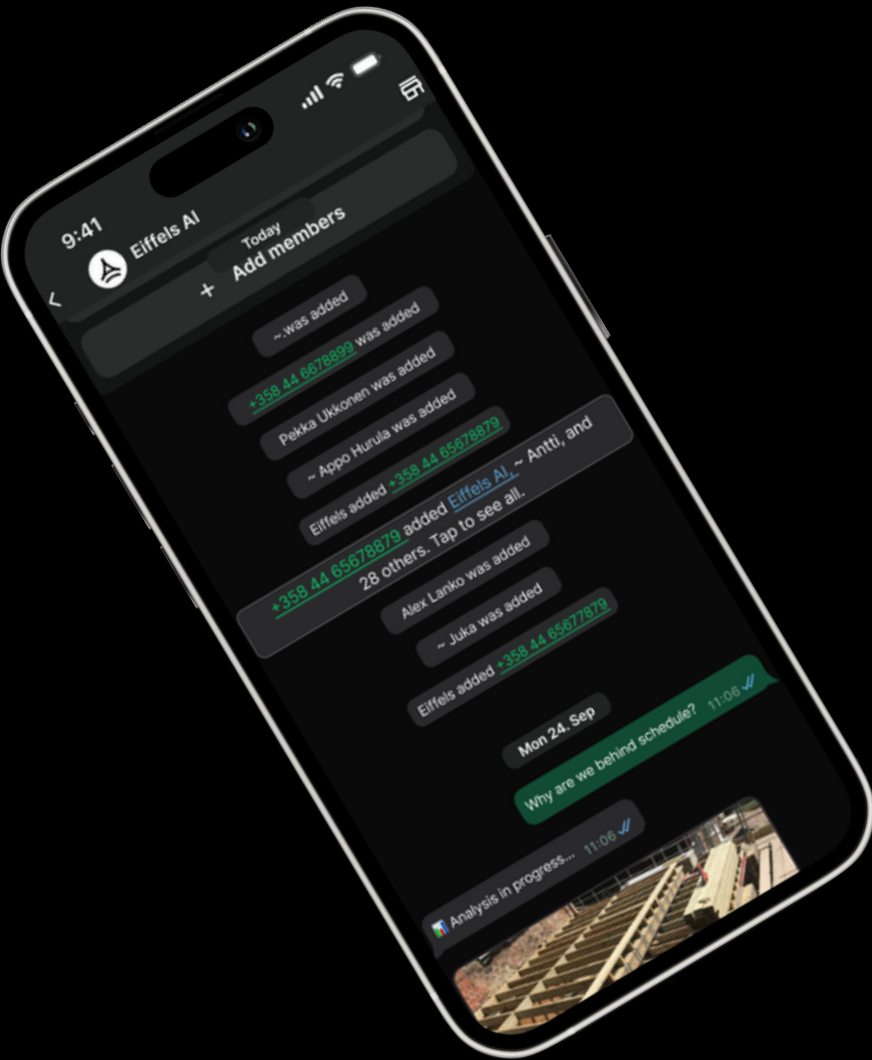


Developer Enterprises 2025 Q2

1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 0
1 1 1 1 0 0 0 1 0 0 1 1 0 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0
0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 0
0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0
1 1 0 0 1 0 0 0 0 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0
0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 1 1 0
1 1 0 0 1 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1
0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 0 1
0 0 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1
1 1 0 1 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 0 0
1 0 1 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0
0 1 0 1 0 0 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0
1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 0 0 1 0 1 1
1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1
0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 0
1 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 0 1 0 0 0 1
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 1 1 0 0
0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0
1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 1 1
0 1 0 1 0 1 1 1 0 0 1 0 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0
1 0 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 1 0
1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0
0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1

SUBCONTRACTORS

THIS IS WHY SUBCONTRACTORS LIKE IT



Eiffels Sign Out

Eiffels AI Chat
Me & My Company
Dashboard Work log
Dashboard Salaries
Dashboard Materials
Dashboard Equipment
UKKO Invoices
WhatsApp Manage Group
Edit Settings
Check AI Market

My Projects
Clients
Managements
Marketplace
Collaborations
Analytics
Integrations
Support
Resources

Approved Reports 19
Rejected Reports 2
Pending Reports 3
In progress Reports 1
Filtered Reports 5.4k
Amount Hours 45h
Total Hours 157.50€
Amount Pieces 452.5k
Total Pieces 100€
Total Price 3512.20€

Date Range
Select Work Type
Export To Excel
Table View Options

Start Date (Today) 25/02/2025
Date Range (Today) 25/02/2025
Show Work Hours Toggle
Show Pieces & Units Toggle
Create AI-Powered Excel Table Generate Table
Main Columns Minimize
Choose Columns Customize
Full View Expand

<input type="checkbox"/>	Status	Date	User	Employer	Manager	Customer	Project	Location	Littera	Check In	Check Out	Hours	Pieces	Unit	Price	Submitted
<input type="checkbox"/>	Approved	Thu. 15:13 22.12.2025	Mikael Rautio	Kivimiehet Uusimaa Oy	Luna Starwhisper	Greenfield Constructio...	A1B2C3D4 PRH	Keskuskatu 12, Helsinki, 00100	987654	07:15	14:30	5:00	73	m ²	89.75€	Thu. 15:14, 22.12.2025
<input checked="" type="checkbox"/>	Approved	Thu. 15:03 22.12.2025	Matti Niemi	Helsingin Kivimiehet Oy	Elara Starfire	SRV Elemental Building Sol...	A1B2C3D4 PRH	Siltakatu 8, Jyväskylä, 401...	098765	07:07	13:00	7:30	15	-	48.99€	Thu. 15:16, 22.12.2025
<input type="checkbox"/>	Pending	Thu. 16:40 22.12.2025	Anna Virtanen	Kivimuurarit Suomi Oy	Felix Nightingale	Horizon Developmen...	H7J8K9 PRH	Kauppakatu 10, Kuopio, 70100	234567	Absent all day		-	-	-	0€	Tue. 16:09, 22.11.2025
<input type="checkbox"/>	In progress	Thu. 14:18 22.10.2025	Riikka Rinne	Muurari Uusimaa Oy	Ronan Silverstream	Aspire Constructio...	F7G8H9 PRH	Kauppakatu 45, Oulu, 90100	210987	07:27	15:00	7:15	82	m ²	175.15€	Wed. 15:22, 22.10.2025
<input checked="" type="checkbox"/>	Approved	Thu. 15:04 22.09.2025	Tuomas Hämäläinen	Helsingin Muurarit Oy	Talia Emberstone	Nexus Builders Inc.	W7X8Y9 PRH	Mannerheimin tie 12, Espoo,...	890123	09:15	16:00	6:30	-	-	250.10€	Wed. 15:07, 22.09.2025
<input type="checkbox"/>	Rejected	Thu. 15:27 22.08.2025	Kaisa Salonen	Kivimuurarit Oy	Jasper Cloudrunner	Atlas Project Management	T4U5V6 PRH	Rautatiekatu 5, Rovaniemi, 96...	456789	08:00	Icon	6:15	95	m ²	110.25€	Tue. 15:30, 22.08.2025
<input type="checkbox"/>	Approved	Thu. 15:01 22.07.2025	Olli Kallio	Rakennusmestari Helsinki Oy	Zara Moonshadow	Summit Engineering...	M4N5O6 PRH	Pasilanraito 6, Vantaa, 01510	678901	07:31	15:15	5:30	88	m ²	150.00€	Fri. 15:32, 22.07.2025
<input type="checkbox"/>	Approved	Thu. 14:58 22.07.2025	Laura Miettinen	Muurauspalve lut Helsinki Oy	Kieran Frostfall	Crestview Constructio...	Z1A2B3 PRH	Aleksanterinkatu 25, Turku,...	321098	Sick leave		6:45	61	m ²	55.60€	Thu. 14:57, 22.07.2025
<input type="checkbox"/>	Pending	Thu. 14:43 22.06.2025	Janne Korhonen	Kivimiehet Helsinki Oy	Mira Sunblossom	Evergreen Infrastructur...	C4D5E6 PRH	Lönnrotinkatu 15, Lahti, 15100	765432	08:30	14:15	7:00	46	m ²	130.90€	Mon. 14:51, 22.06.2025
<input type="checkbox"/>	Rejected	Thu. 15:25 22.06.2025	Eero Järvinen	Muurari Helsinki Oy	Sienna Dreamweaver	Vertex Constructio...	Q...	Rautatiekatu 5, Rovaniemi, 96...	987654	07:45	14:00	6:00	29	m ²	67.80€	Mon. 14:50, 22.06.2025
<input type="checkbox"/>	Approved	Thu. 16:02 22.04.2025	Sari Lehtinen	Kivimiehet Uusimaa Oy	Orion Brightvale	Pioneer Building Gro...	X...	Rautatiekatu 5, Rovaniemi, 96...	123456	08:02	16:45	5:15	12	m ²	42.30€	Mon. 14:56, 22.04.2025

Download Pdf's
Clear Filter

STRUCTURED DATA WE GET



WhatsApp

2.24.21.80: Apple IOS18.1

MENU

AI SAFETY

MEDIA DATA

DAILY REPORTS

PROJECTS

TIME LOGS

MARKETPLACE

9:41

Eiffels AI

Menu

MENU

- Eiffels AI**
AI-powered construction assistant with LLM GPT intelligence.
Coming Soon
- AI Marketplace**
Find & hire professionals for construction services and contracts instantly.
- Send for Digital Approval**
Submit daily reports for secure eSignatures in WhatsApp.
- Add Daily Report**
Log hourly or contract work effortlessly.
- AI Salaries**
Let AI automatically calculate your salaries with your custom needs.
Coming Soon
- Inventory & Materials**
Track inventory, materials, and site conditions.
Coming Soon
- Add to WhatsApp Groups**
Connect Eiffels AI to your groups for better coordination.
- My Team**
Manage team roles, performance, and workforce.
- Settings**
Customize plans, settings, and integrations.
- Web Dashboard**

9:41

Eiffels AI

Analyzer

Automatic Safety Compliance Check

Project X12312
Company for: PC-Sanneraus Oy
Location: Havutie 20, Helsinki 00180
Date: 12.02.2025 (Monday)

Detected Violations
Missing protective helmet
Missing protective mask
Other safety violations detected

Compliance Confirmed
Protective gloves are in place
High-visibility vests are worn

The image depicts construction workers with safety compliance indicators highlighting both violations and positive practices. Red boxes around their heads indicate the absence of helmets, a critical safety violation that increases the risk of head injuries from falling objects or impacts. Green boxes around their hands signify the use of protective gloves, which help prevent cuts, splinters, and other hand injuries. While the workers' use of high-visibility vests and gloves demonstrates some adherence to safety protocols, the lack of helmets requires immediate correction to ensure a safe working environment.

SCALE **NOTIFY MANAGER**

CHAT WITH MANAGER

9:41

Eiffels AI

Analyzer

Sergion Oy
CONSTRUCTION COMPANY

Date: 12.02.2025 (Monday)

Project X12312 Alerts: 3

Project: AS5236 Alerts: 0

Date: 12.02.2025 (Monday)

Project: 451254 Alerts: 3

Project: G567T8 Alerts: 3

Date: 12.02.2025 (Monday)

Project: FG5638 Alerts: 3

Project: F45638 Alerts: 3

Date: 12.02.2025 (Monday)

Project: FG5638 Alerts: 3

Project: F45638 Alerts: 3

9:41

Eiffels AI

Daily Work Log

Time - 8 HOURS (7:56) + Lunch 30 min
TOTAL TIME: 07:02 - 15:23 (EET)
Date: 12.02.2025 (Monday)

Project X12312
Company for: PC-Sanneraus Oy
Location: Havutie 20, Helsinki 00180

Work
Describe your daily work log activity

Upload up to 10 Photos
Add 10 images depicting your works

Hours 8

Littera 00200 Roof works
Job Number, Type of Works, Littera, Classification

Hourly Fee Optional
Your salary per hour

Mark if this is...

URAKKA **EXTRA WORKS**

Extra Works
Indicate your extra works

Extra % 50% (Weekend works)

Urakka
Describe your contract work metrics

Metric M2

Quantity 20

Contract Fee Optional

Description
Describe your works

9:41

Eiffels AI

New Project

Project 2900N B-Block
Havutie 28C, Helsinki 00290
Rental Apartments
ARA Oy
PC-Sanneraus OY

Project Name Soskapiskakatu

Number (Optional)

Owner Company*DATABASE*

Address
Automatically comes when PHOTO ATTACHED

Exact Data
Cooridantes 2.123123.23.4444 x 1231254234.213
Time EET

Street Address Soskapiskakatu 14, D42

City Helsinki

State Uusimma or California

ZIP 002010

Country Finland

Project Info
Lorem ipsum daw jasta flaxanora

Start Date 01.02.2204

End Date 01.02.2204

Add WhatsApp Groups **Add Litteras**

МЫ ПРИШЕЛЕМ ВАМ КОНТАКТ

9:41

Eiffels AI

Check In

CHECK IN TIME SUCCESS
Time - 07:02:32 (EET)
Location: Covent Garden 21, 002100, London
Date: 12.2025

Check In has been successful. You can proceed to your works and return once you are ready to Check Out!

HOW LONG I WORKED ALREDY?

QUICK ACTIONS

Back to Menu **Ask Managers**

Update My Time **Ask AI**

NEXT

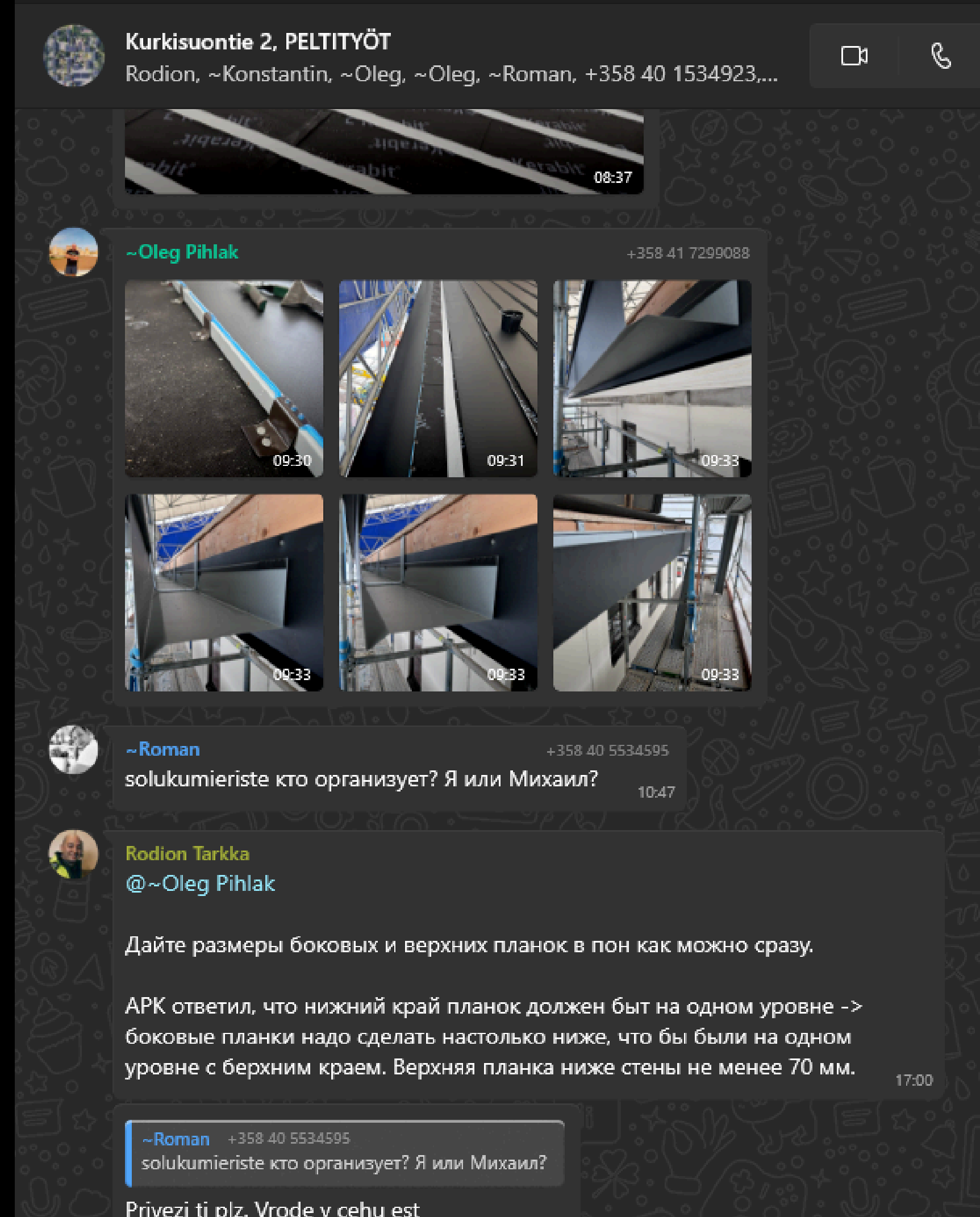
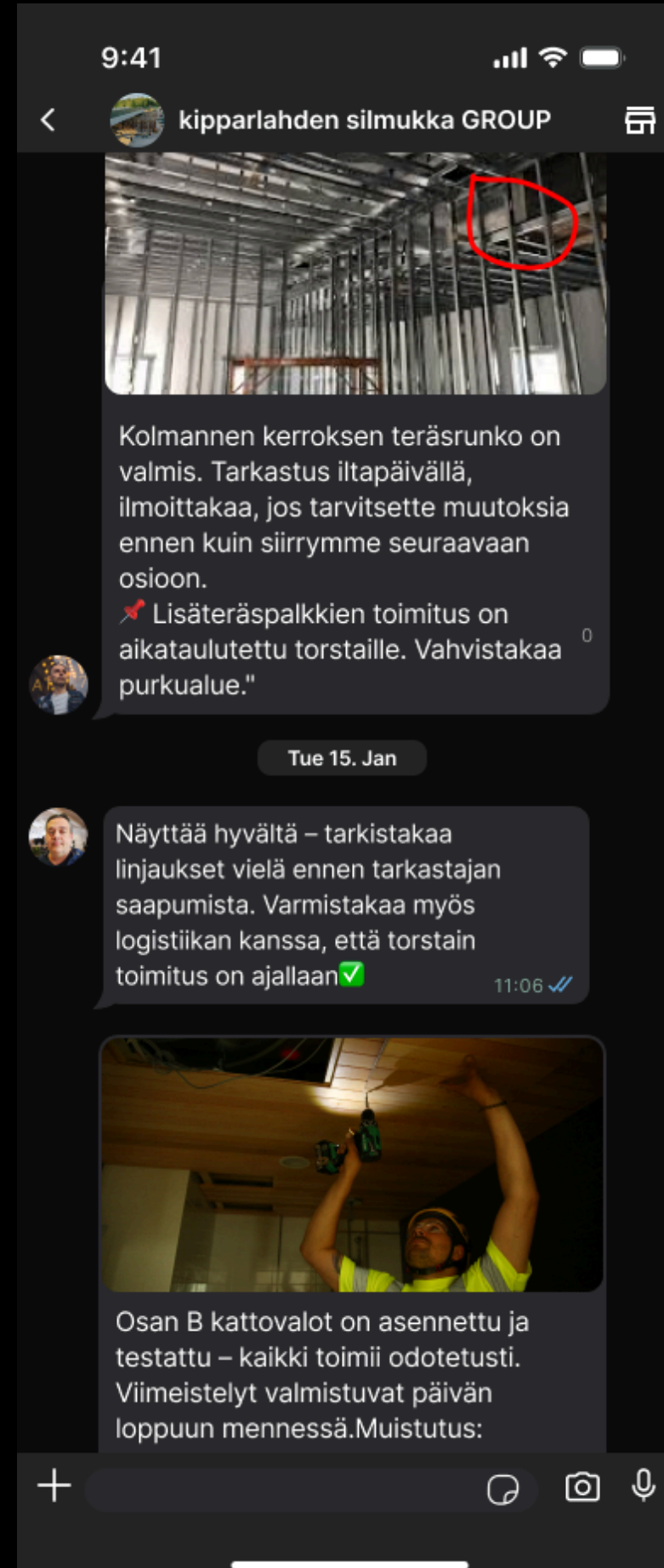
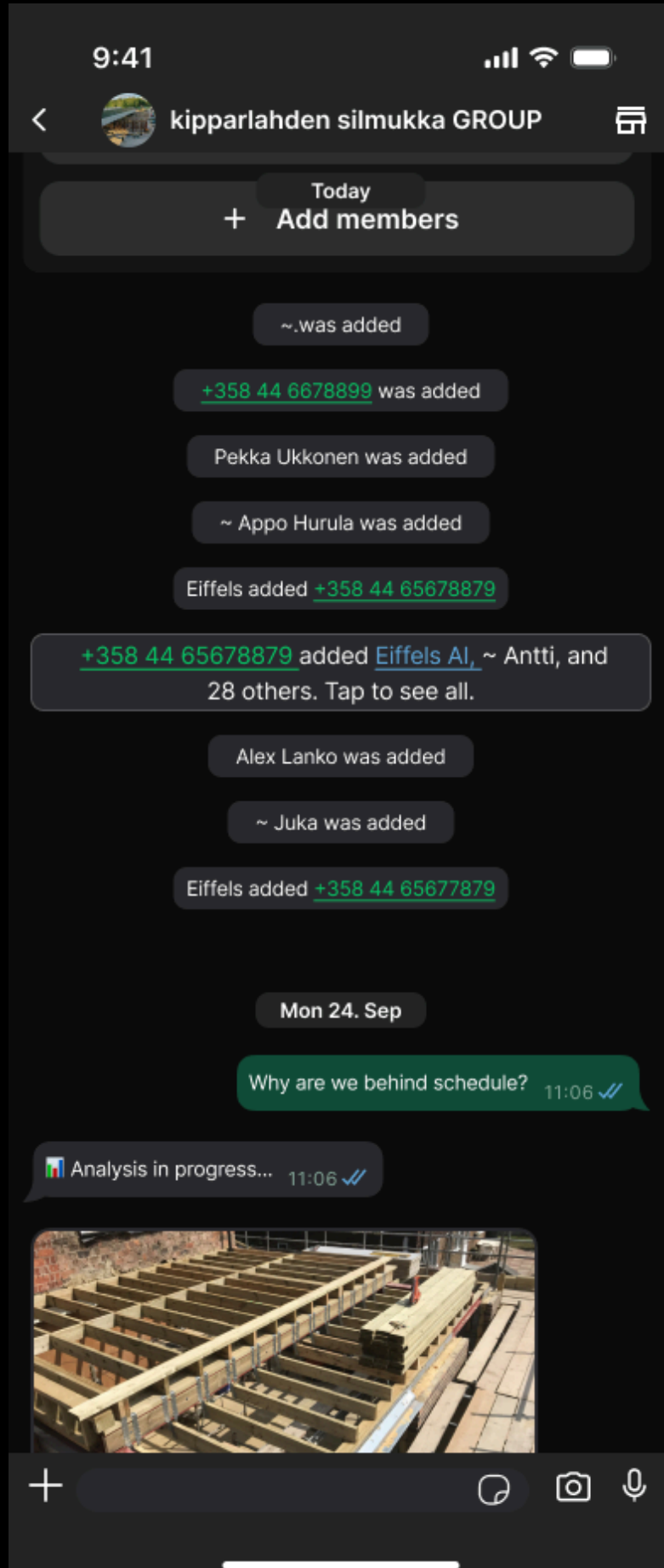
9:41

Eiffels AI

I Found

- Sergion Oy**
Leading construction company providing high-quality building services.
Rating 4.6
- Antti Vatanen**
Experienced site manager with expertise in workplace safety and efficiency.
Rating 5.0
- WALSH**
Provides full-cycle construction services, including planning, execution, and maintenance.
Rating 4.1
- CLARK Oy**
Specialists in metal structures and industrial assembly.
Rating 4.0
- Nordic Build Oy**
Experts in residential and commercial construction.
Rating 4.6
- BUILDING**
Delivering modern and functional solutions for urban development.
Rating 4.8
- Sergion Oy**
Providing engineering solutions and technical supervision for construction projects.
Rating 5.0
- Company Oy**
Experts in road construction and industrial sites.
Rating 4.3
- Skyline Constructions**
Modern architecture and innovative solutions for high-rise buildings and smart city projects.
Rating 3.8
- EcoBuild Solutions**
Sustainable construction company using eco-friendly materials and energy-efficient designs.

UNSTRUCTURED DATA WE GET



DATA

Real-Time Group Activity

Task & Workflow Tracking

Time & Attendance

Material & Equipment Usage

Cost & Budget Insights

Invoice & Salary Management

AI-Driven Analysis

Safety Monitoring

Centralized Reporting

Predictive Insights & Forecasts

Communication Efficiency

Eiffels

WhatsApp Groups

Me & My Company

Dashboard Work log

Dashboard Materials

Dashboard Equipment

UKKO Invoices

Edit Settings

Check AI Market

Amount Hours: 45h

Total Hours: 157.50€

Amount Pieces: 452.5k

Total Pieces: 100€

Total Price: 3512.20€

Date Range: Start Date (Today): 25/02/2025, Date Range: 25/03/2025

Select Work Type: Show Work Hours: Yes, Show Pieces & Units: Hide

Export To Excel: Create AI-Powered Excel Table, Generate Table

Table View Options: Main Columns: Minimize, Choose Columns: Customize, Full View: Expand

WhatsApp Group	Team	Project	Manager	Subcontractor	Littera	WA Users	Last message	Read	Activity	Tasks	Media	Recipes	AI Analytics
Wire Wizards	Electric	A1B2C3D4 PRH	Luna Starwhisper	Greenfield Construction Solu...	987654	15+	Construction work is buzzing with activity!	22.12.2025 Thu. 15:15	73%	11	265+	€2189.75	The construction site activity as workers in
Pipe Pros (D...	HVAC	E5F6G7H8 PRX	Avery Skyforge	Visionary Creations	123456	10+	The studio is alive with fresh ideas and creativity flowing!	30.01.2025 Fri. 11:00	18%	5	150+	€987.50	Artists and designers together, transformi
Concrete Crew	Structural	L8M9N0O1 Q...	Jordan Cloudflare	NextGen Tech Solutions	654321	8+	Innovation is at the forefront as the team develops cutting-edge software!	15.03.2025 Mon. 09:30	60%	3	75+	€1500.00	Developers collabora environment, creatin
Safety First! 🚒	Logistics	P2Q3R4S5 TUV	Alex Trendsetter	Dynamic Marketing Agency	789012	12+	The campaign brainstorming sessions are filled with excitement and strategy!	10.02.2025 Wed. 14:00	85%	7	300+	€1250.00	Creative minds unite narratives that engag
Hotline 📞 BCD	HVAC	X1Y2Z3A4 BCD	Jamie Wellness Hub	Innovative Health Solutions	345678	20+	Research and development are thriving as new health technologies emerge!	25.04.2024 Tue. 10:45	15%	12	400+	€1750.00	Scientists and resear hand to advance me
LMN H314J	Logistics	H3I4J5K6 LMN	Morgan Wealth Mana...	Smart Investment Group	567890	9+	Financial strategies are being crafted to optimize client portfolios!	20.05.2025 Mon. 16:00	90%	4	200+	€1300.25	Analysts delve into m ensuring clients' inve
Kalasatama Site	Structural	A9B8C7D6 EFG	Sam Learning Sph...	NextGen Educators	456789	15+	Curriculum developments are sparking enthusiasm among students and teach...	28.06.2025 Wed. 13:30	58%	6	180+	€1500.00	Educators collaborat interactive learning e
Eco Warriors	Roof	U0V1W2X3 YZ	Casey Green Planet	Sustainable Earth Initiatives	234567	11+	Environmental projects are gaining momentum, driving change for a gree...	12.07.2025 Thu. 09:00	35%	9	250+	€1750.75	Activists and scientis climate change throu
Roof works NCC	Roof	M1N2O3P4...	Taylor Flavor Fusion	Gourmet Kitchen Solutions	678901	7+	Chefs are experimenting with new recipes, bringing culinary art to life!	05.08.2024 Sat. 12:00	15%	8	220+	€900.00	Culinary experts colla mouth-watering dish
Crew Plumbing	HVAC	R5S6T7U8 V...	Jordan Wanderlust A...	Global Travel Agency	890123	5+	Travel plans are being crafted to create unforgettable experiences for explorers!	22.09.2025 Mon. 08:30	40%	2	50+	€400.00	Travel specialists curate itineraries that inspir
NEW TOOLS SU...	Logistics	K1L2M3N4 O...	Riley Style Haven	Chic Fashion House	321098	6+	Fashion shows are buzzing with designs...	15.10.2025 Fri. 17:00	88%	10	300+	€2000.00	Designers collaborat latest collections, cap
Z8 SRV site team	Roof	Z8Y7X6W5 U...	Alex Pixel Realm	Innovative Game Studios	135792	8+	Game designers and...	30.11.2025 Tue. 15:00	73%	5	220+	€2500.00	Game designers and collaborate to bring

Download Pdf's 2 Clear Filter 15

More Groups

2025 © Insynergi Oy

Terms of use Privacy Policy Pricing Policy

AI RACE

BEFORE



Is the drywall on schedule, or are there any delays?

Hello! Sure, please provide me anything and I'll try to help you with your request.



Hmm, unfortunately I'm not fully integrated with your site data. I can give you a general summary, but I don't have real-time updates. You can still check your information manually.

AFTER

Is the drywall on schedule, or are there any delays?

Drywall Status Update

Found 18 relevant messages in the "DrywallCrew Havutie 11" group over the past 48 hours.

- **Installation Progress:** 2nd floor is 70% complete; no reported manpower or material shortages.
- **Work Logs & Hours:** 8 crew members logged an average of 6.5 hours per day this week, matching the project schedule.
- **Logistics:** 2 pallets of drywall arrived yesterday; another shipment is confirmed for tomorrow. No delivery delays reported.
- **Scheduling:** No conflicts with the Electrical team. Next check-in is scheduled for Friday at 2 PM.
- **Material Supply:** Verified in the "Logistics H21" group; all deliveries remain on track.

Conclusion:

Drywall work is on schedule, with no reported delays. Continue as planned.

COMMUNICATE BACK

BEFORE



AFTER

Find all Electrical Groups and send the updated wiring specs for the second floor.
Ask them to confirm timeline by tomorrow at 10 AM.

Electrical Wiring Notice

- Identified 4 relevant WhatsApp groups: “KaluRax Electric”, “Elec_Annex”, “Havutie Wires”, “EleRak Havutie 21 N211”.
- Broadcasted: *‘Please review the new wiring specs for Level 2. Confirm your updated schedule by 10 AM tomorrow.’*

Update: Electrical Wiring Notice

Elec_Main and Elec_Annex acknowledged receipt. Elec_Uilities requested clarification on conduit size. Elec_Subcontractors read the message, no response yet.

Update: Electrical Wiring Notice

No recent issues or delays mentioned in the last 24 hours. **A follow-up reminder will be sent if no response by 9 AM.**

AI CALLS

Coming Soon



FOR DEVELOPERS & ENTERPRISES TODAY

- ✓ Track all site **WA groups** and spin up your **own LLM** instantly.
 - ⚡ Simple onboarding for site teams—**just phone numbers**.
 - 🎯 **Customize** data capture, set permissions, and prevent leaks.
 - 🧩 Seamless **integration** with your ERPs, MS Teams, and more.
 - 💎 **Tailored WhatsApp solutions** for your exact needs.
- 🚀 **Get started in minutes—no extra apps, no friction.**



Enterprise Office

Send Eiffels AI to
site managers



Site Managers

Add Eiffels AI to
Site WA groups



Subcontractors

Operates on sites
with WhatsApp



JOIN OUR 90-DAY FREE EARLY ACCESS

🚀 Be among the first developers to **pilot Eiffels AI** and shape the future of construction efficiency.

⚡ Get immediate **insights on your WhatsApp groups** to boost project performance.

🤝 **Help train our AI for even smarter**, more tailored solutions —at no cost to you.

Lern more & Tryout at eiffels.ai





OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken

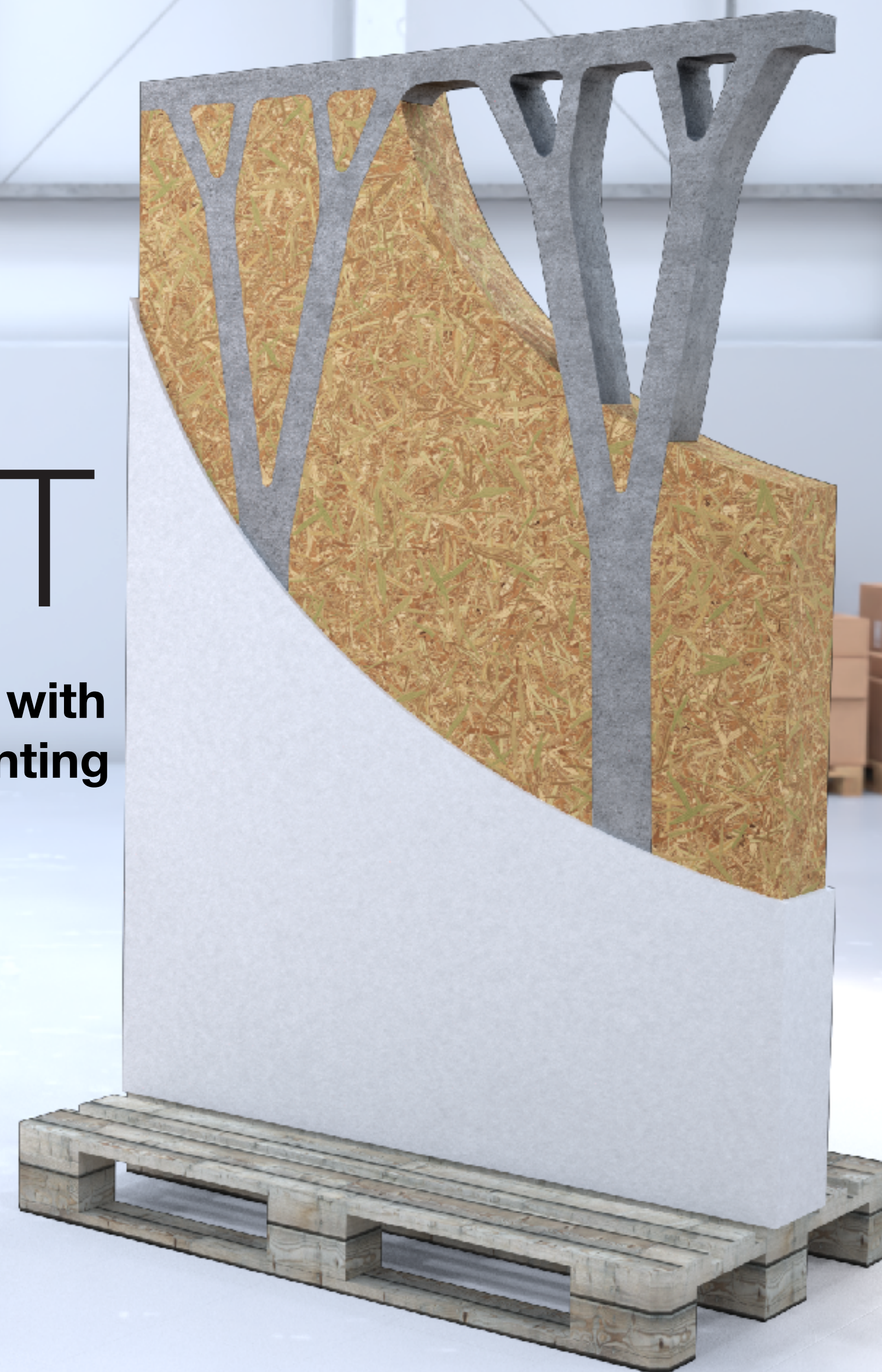




EKOTEKT

**Carbon Negative Construction with
Hempcrete and Robotic 3D Printing**

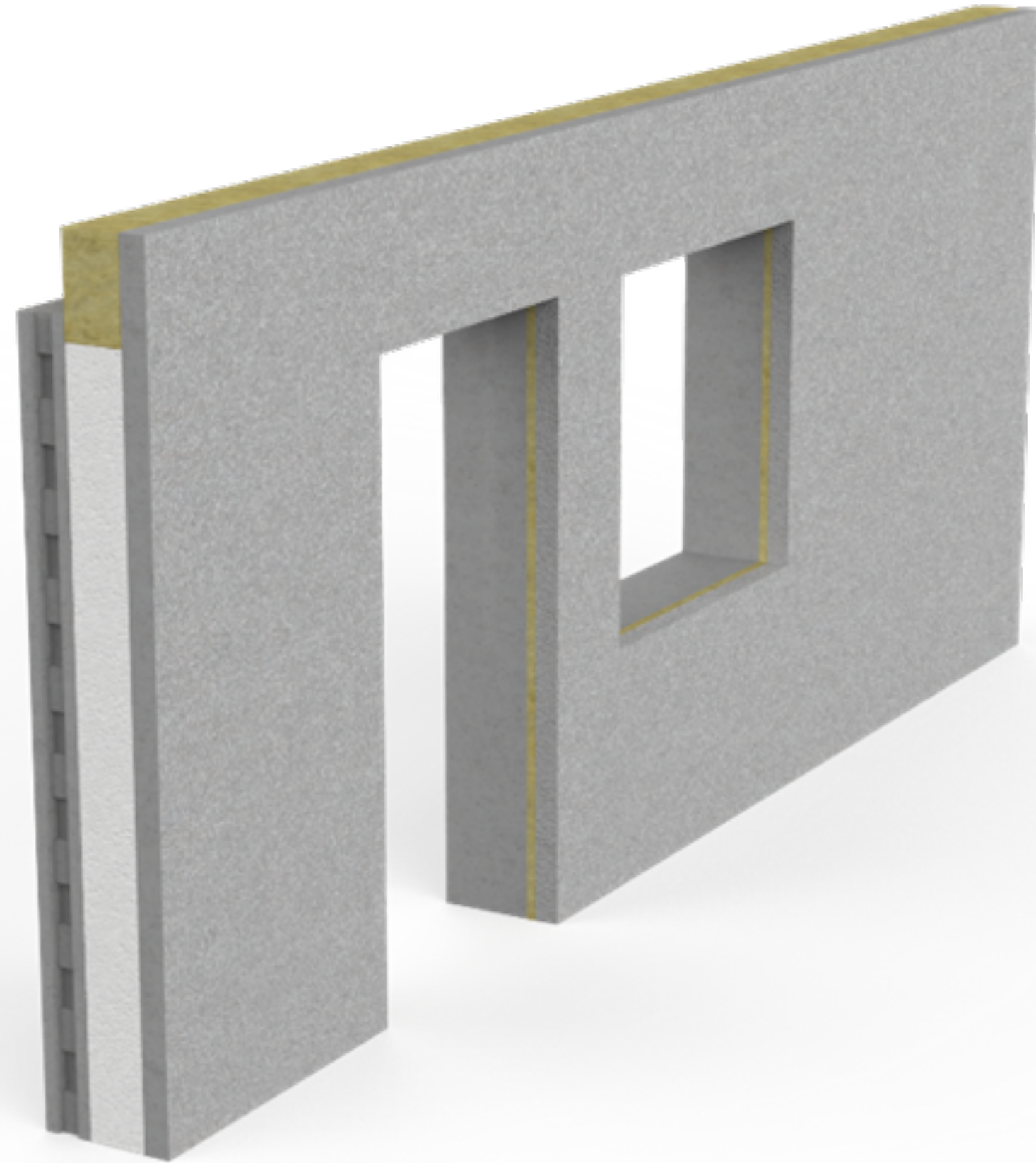
26.02.2025



Challenges

Off-Site Construction

EKOTEKT



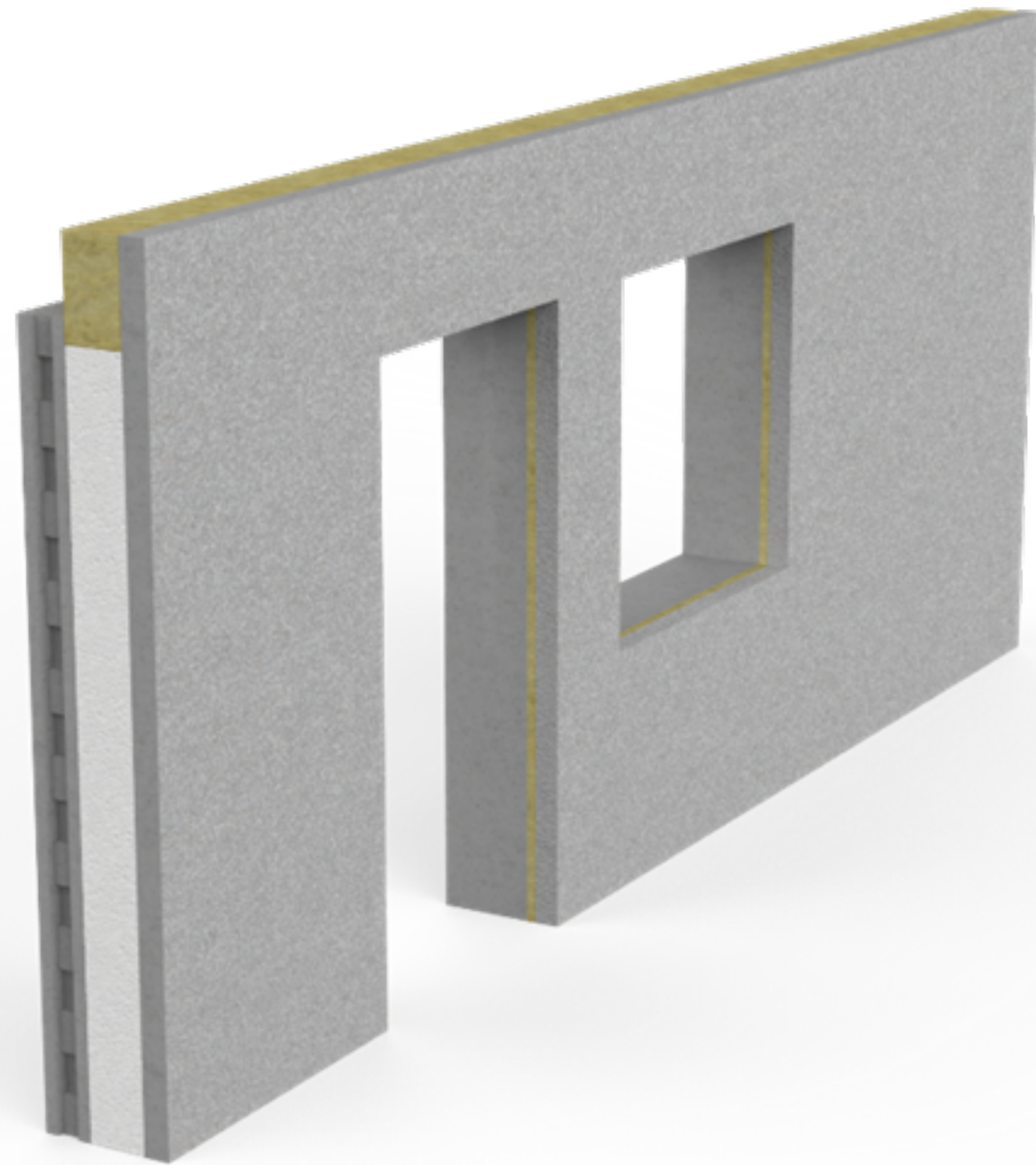
- CO₂ Emissions
- Resource Intensive
- Energy Intensive
- Demolition Waste

Precast Sandwich Wall

Challenges

Off-Site Construction

EKOTEKT



- CO₂ Emissions
- Resource Intensive
- Energy Intensive
- Demolition Waste

Precast Sandwich Wall

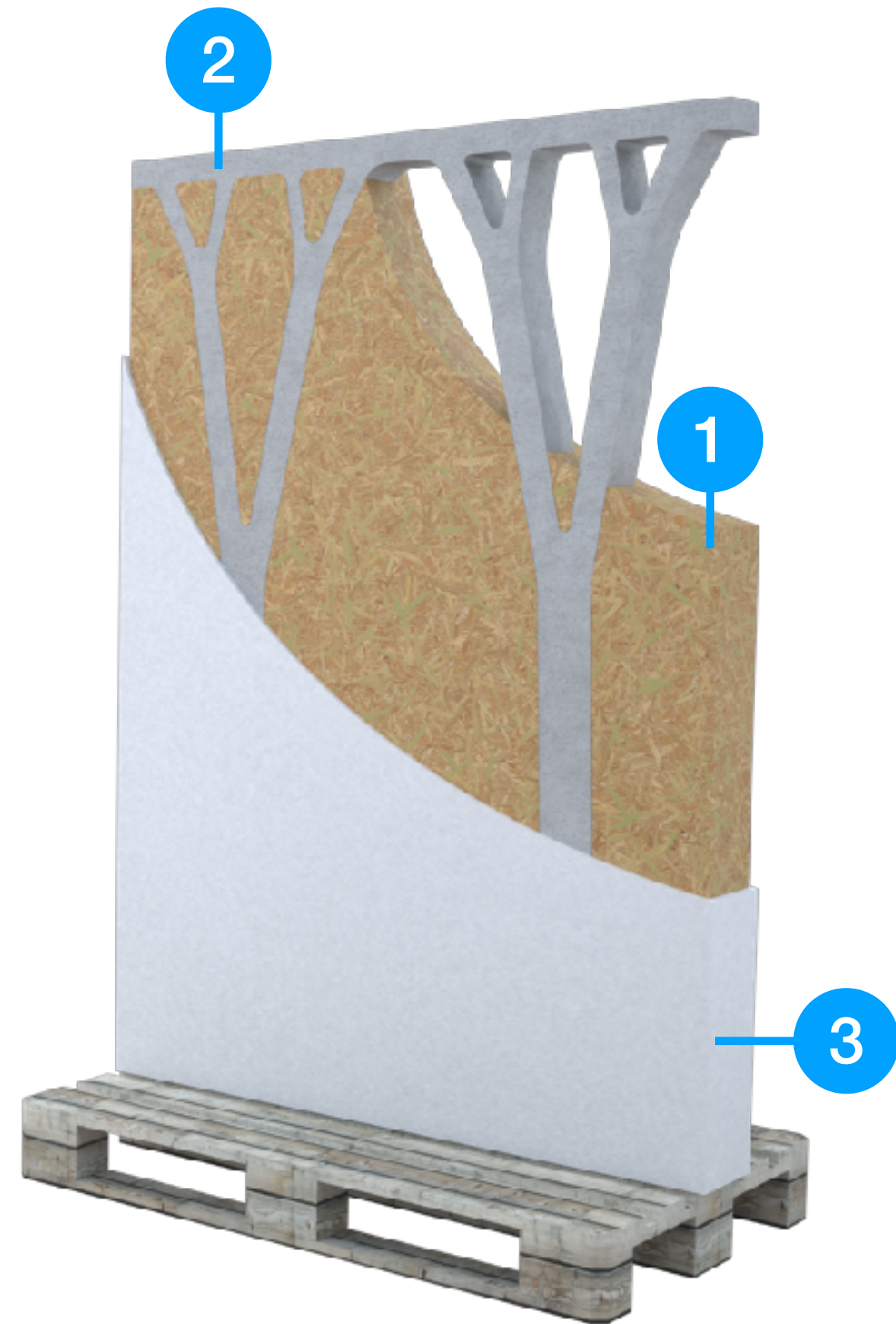


- Fire Safety
- Moisture & Rot
- Structure Limitations
- Cost

Cross-Laminated Timber

HempCon 3D

3D Printed Building Elements

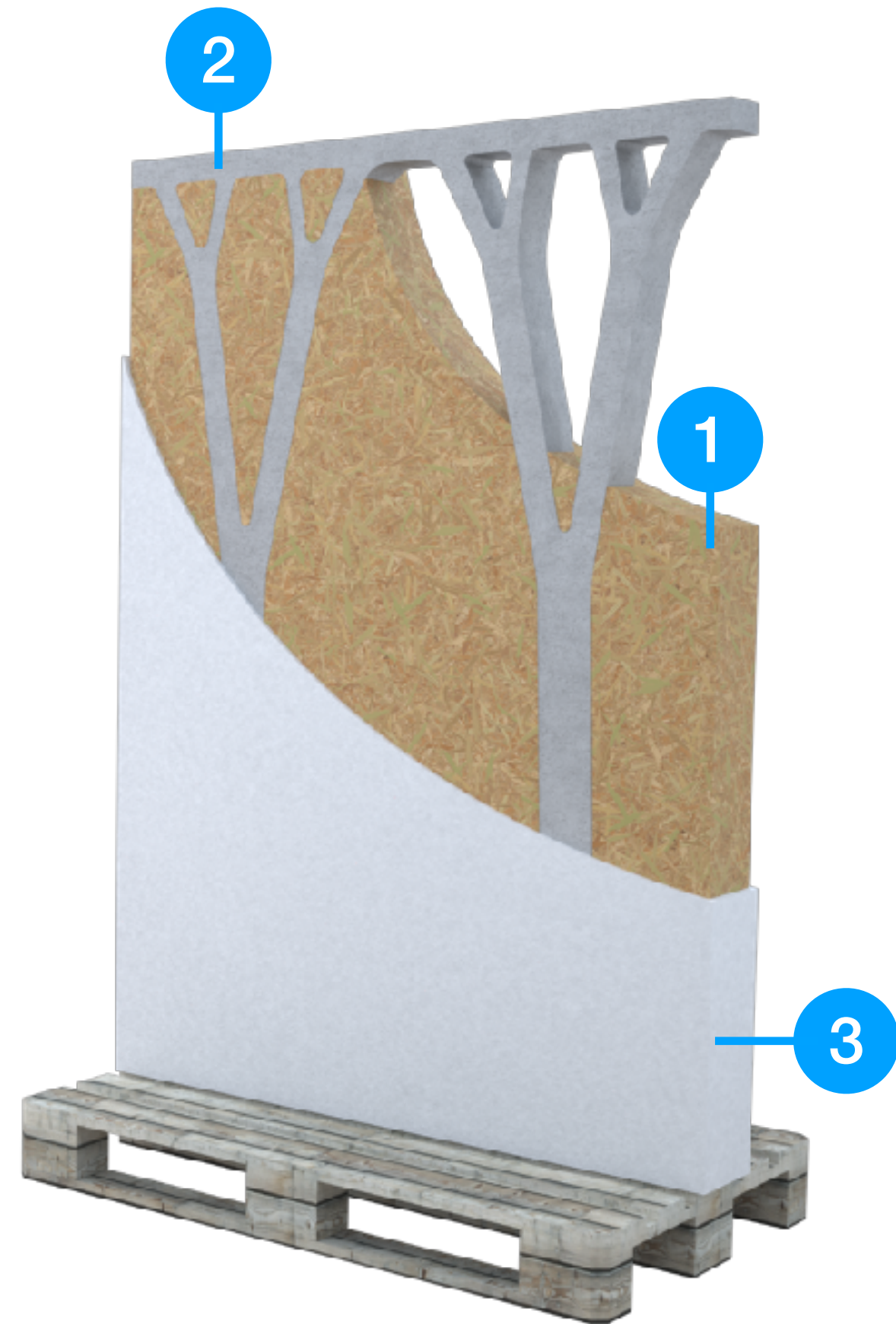


- 1 Hempcrete
- 2 Concrete Ribs
- 3 Lime Plaster

60% Concrete Reduction

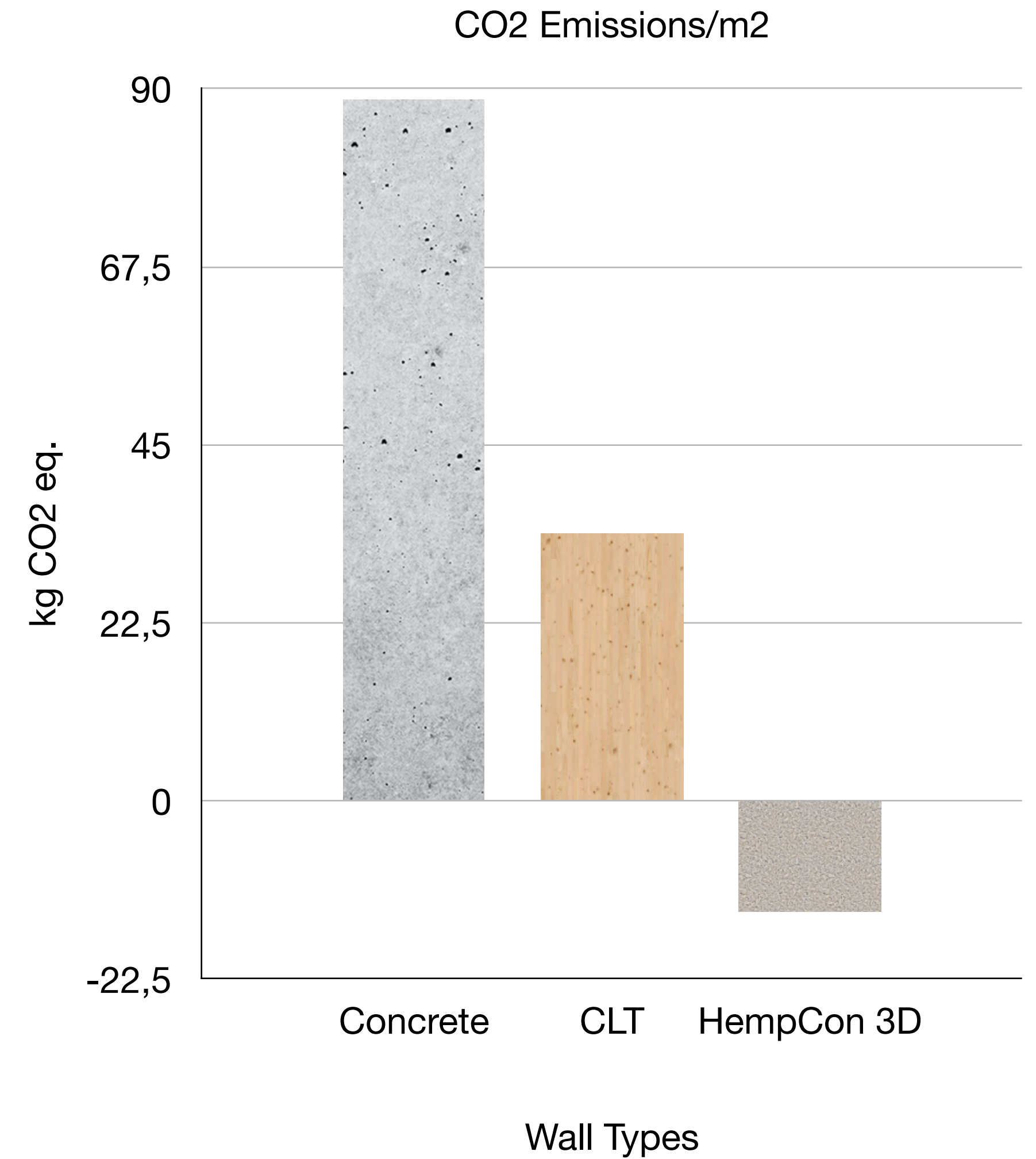
HempCon 3D

3D Printed Building Elements



- 1 Hempcrete
- 2 Concrete Ribs
- 3 Lime Plaster

60% Concrete Reduction

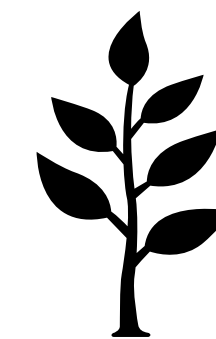


Cost-Effective & High Performance

EKOTEKT



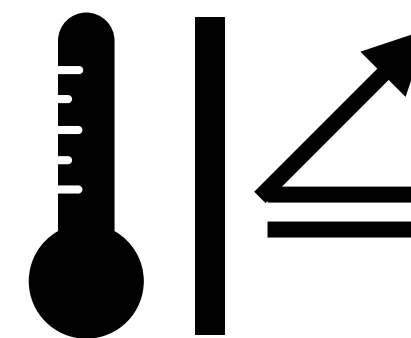
Affordable



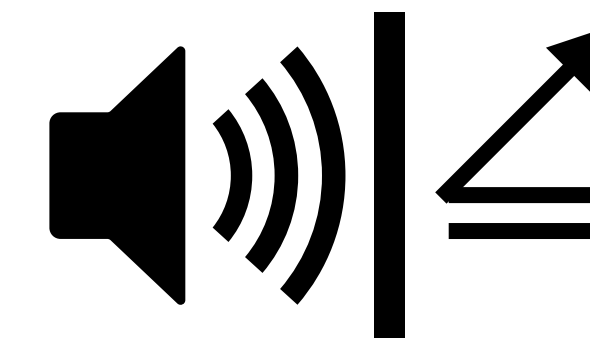
Fast Growing Crop



Fire Resistant



Continuous Insulation



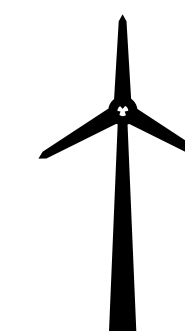
Soundproof



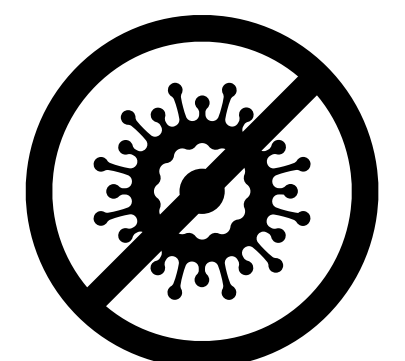
Regulates Humidity



Lightweight



Renewable



Mold Resistant

Pilots

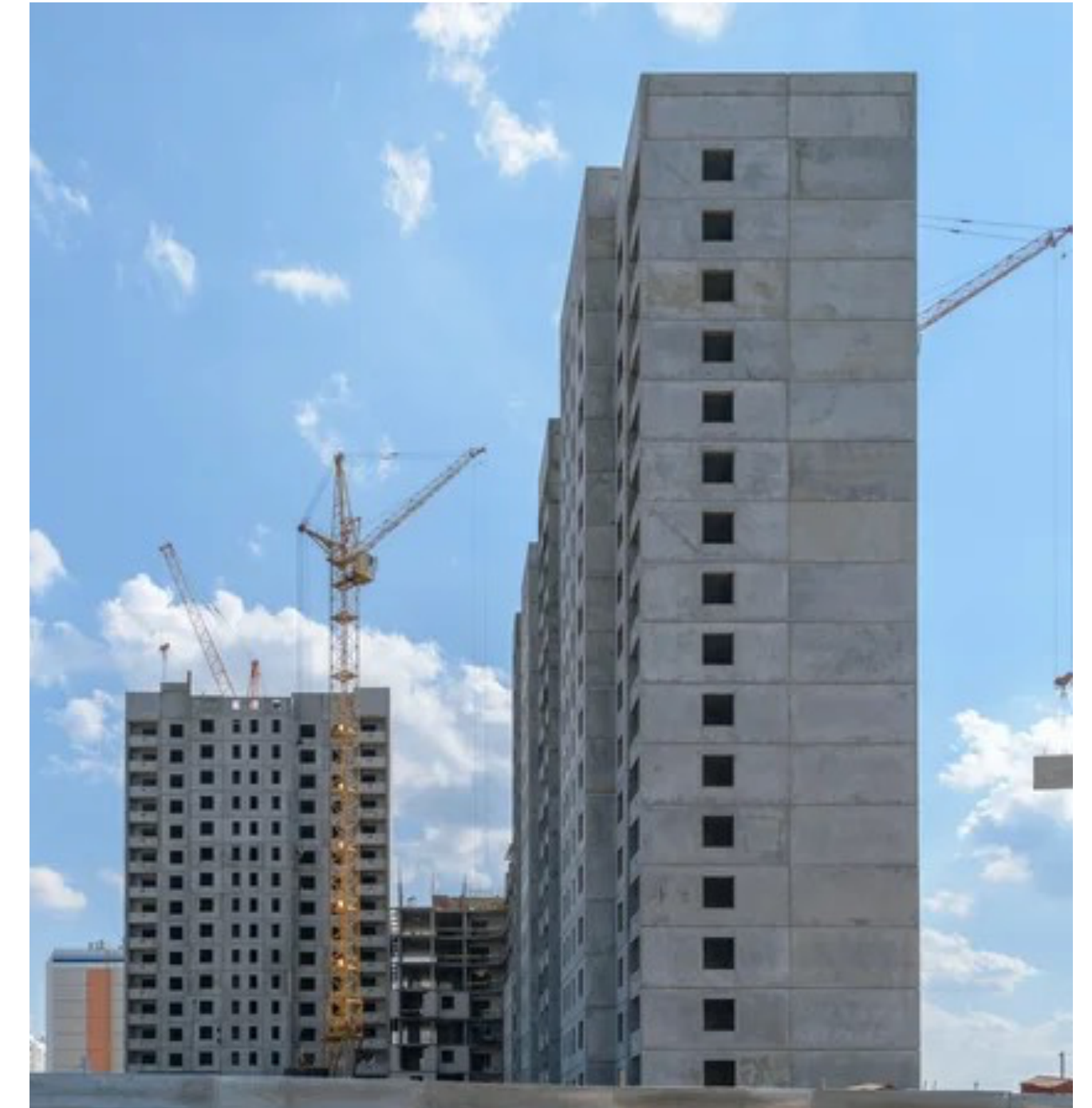
In Denmark & Spain

EKOTEKT



Ideal Use Cases

EKOTEKT



Social Impact & Industry Recognition

EKOTEKT

New Income Streams for Farmers



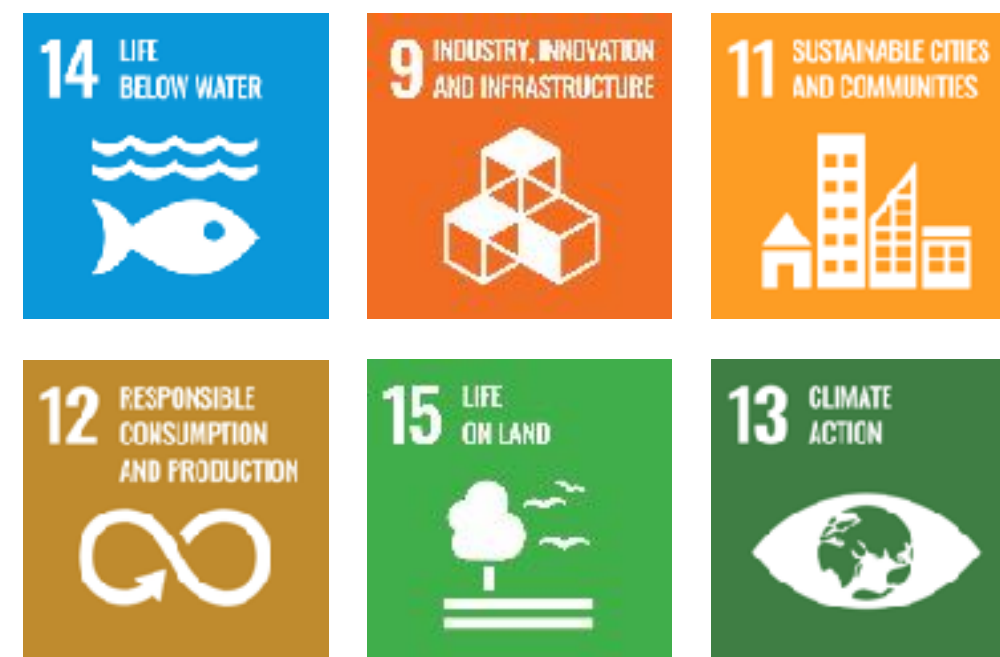
Inclusive Partnerships for Community Growth



Creating Green Jobs in Rural Communities



UN SDGs



Social Impact & Industry Recognition

EKOTEKT

New Income Streams for Farmers



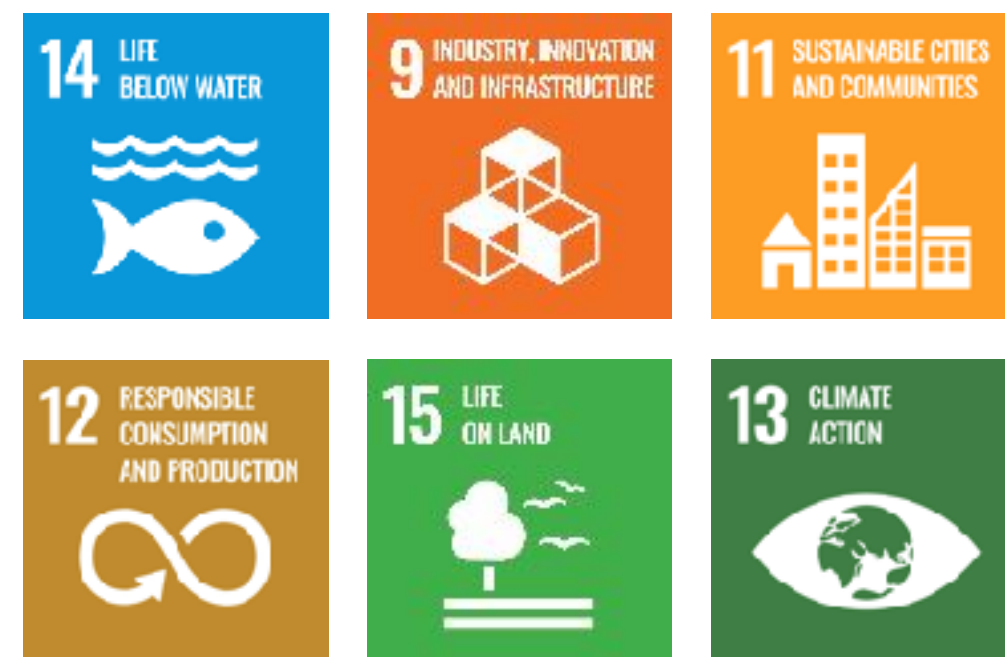
Inclusive Partnerships for Community Growth



Creating Green Jobs in Rural Communities



UN SDGs



For follow-up questions, reach out to:

Name: Abhishek Kumar Devjibhai

Title: CEO

Email: a@ekotekt.com

Call: +358 45 3567 118

Website: www.ekotekt.com

Address: Lapinlahdenkatu 16, 00180 Helsinki, Finland





OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken





Rakentamisen tietopalvelu



Jussi Virnala

Perustaja, toimitusjohtaja
Metroc Oy

Autamme yrityksiä löytämään uusia hankkeita ja yhteistyökumppaneita

- Perustaja Jussi Virnala
- Perustettu 8/2019
- Työntekijöitä 27
- Toimistot Helsinki, Tukholma
- Liikevaihto 1,3m€ (2024)
- Sijoittajat Lifeline Ventures, enkelit



Kiitos 300 asiakkaalle Suomessa ja Ruotsissa



Metroc Lead -palvelu

Kiinteistö-, hanke- ja yritystietokanta

The screenshot displays the Metroc Lead web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Metroc logo and search options. Below the navigation bar, a search bar and several filter tabs (Hankkeet, Sijainti, Yritykset, Koko, Aikaväli, Tallennetut haut) are visible. The main area features a map of Helsinki with numerous red and blue circular markers indicating project and company locations. On the left side, a sidebar provides detailed information for a selected property: 'Kiinteistö 91-14-9902-100' located at Sandelsinkatu 1, Helsinki, with an area of 3,786 m². The sidebar includes a 'Töölönrintan asemakaavan viitesuunnitelma' section with buttons for 'Arkkitehtuurilinja' and 'Uudisrakentaminen', and a 'Kokoonumirakennukset' section. Below this, there is a text description of the development plan and the name of the architect, AW2 Architects Oy. On the right side of the map, a 'Tilastot' (Statistics) panel shows a list of companies and their counts, along with a list of project types and their counts.

Hankkeissa esiintyvät yritykset	
1. Espoon kaupunki	180
2. Elisa Oyj	149
3. Helsingin kaupungin asuna...	143
4. Tella Towers Finland Oy	135
5. Caruna Oy	126

Hanketyypit	
Korjausrakentaminen	1767
Purkuhankkeet	602
Täydennysrakentaminen	1017
Uudisrakentaminen	18550

Hankeluoat	
1. Asuinrakennukset	7094
2. Teollisuuden ja kalvanalst...	3465
3. Muut rakennukset	2518
4. Liikerrakennukset	2294
5. Liikenteen rakennukset	1355



Rakennushankkeet



2.800.000 kiinteistöä
3.800.000 rakennusta



680.000 yritystä



Julkiset hankinnat

Analysoimme miljoonia tekstejä, jotta tieto on rakentamisen ammattilaisilla



Uutiset

Yritykset

Lehdistötiedotteet

Julkiset hankinnat

Kunnat ja kaupungit

Dataportaalit

Tuhansia tietolähteitä



Metrocin
tekoälyteknologia

Kiinteistöt ja rakennukset

- 2,8 milj. Kiinteistötunnusta
- 3,7 milj. Rakennustunnusta

Kiinteistökaupat

Kaavoitukset

Rakennushankkeet

- Uudis, korjaus, purku ja täydennys
- Asuin, toimitila, teollisuus, hoiva yms.


Julkiset hankinnat

- Tarjouspyynnöt ja hankintapäätökset

Yritykset

- 680.000 yhtiön tiedot
- Taloustiedot, maksuhäiriöt yms.

Yrityskauppojen uutiset



Kiinteistö 837-102-8-9

Keskustori 4, Tampere 2 061 m²

Alkuperäinen lähde 15.2.2024

Kulttuuritalo Laikun julkisivun perusparannus

Rakennussuunnittelijan valinta

Korjausrakentaminen

Kokoontumisrakennukset

Hanke käsittää Kulttuuritalo Laikun julkisivujen ja vesikaton perusparannuksen. Sileäksi hierretty rappaus uusitaan, asbesti poistetaan, koristeet kunnostetaan, ikkunat ja pellitykset uusitaan. Arkkitehdit MY Oy toimii pääsuunnittelijana.

Arkkitehdit MY Oy

HANKETIEDOT

Löydä rakennushankkeet ajoissa

Hankevaiheet

- Suunnittelu, urakointi, tavarantoimittajien valinta yms.

Hanketyyppi

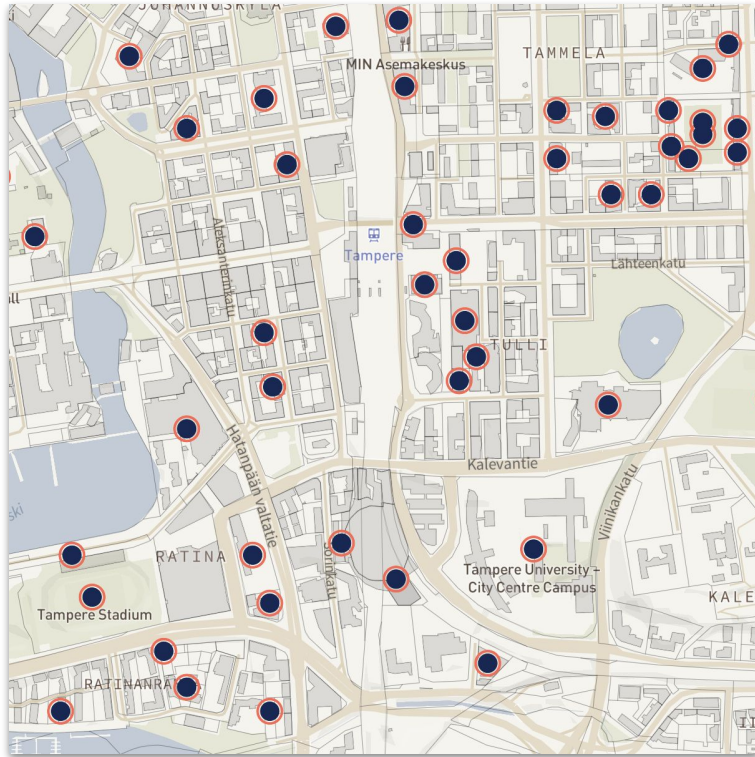
- Uudis, korjaus, täydennys ja purku

Rakennustyyppi

- Asuin, toimitila, hoiva, kulttuuri, teollisuus yms.

Yritykset

- Nimeä yritykset, joiden hankkeita haluat seurata



KARTTANÄKYMÄ

Visuaalinen kokonaiskuva

- Kartalla: hankkeet + kiinteistöt + rakennukset
- Aluekohtainen seuranta
- Jos kuulet hankkeesta muualta, voit katsoa lisätietoja Metrocista

Tilastot

Hankkeissa esiintyvät yritykset

1. Hoivarakentajat Oy	20
2. Uki Arkkitehdit Oy	17
3. Plus Hoivakiinteistöt Oy	14
4. Hoivatilat Oyj	14
5. Attendo Oy	13

Hanketyypit

Korjausrakentaminen	49
Purkuhankkeet	15
Täydennysrakentaminen	7
Uudisrakentaminen	418

Hankeluokat

1. Hoitoalan rakennukset	489
2. Asuinrakennukset	57
3. Kokoontumisrakennukset	9
4. Liikerakennukset	9
5. Toimistorakennukset	8

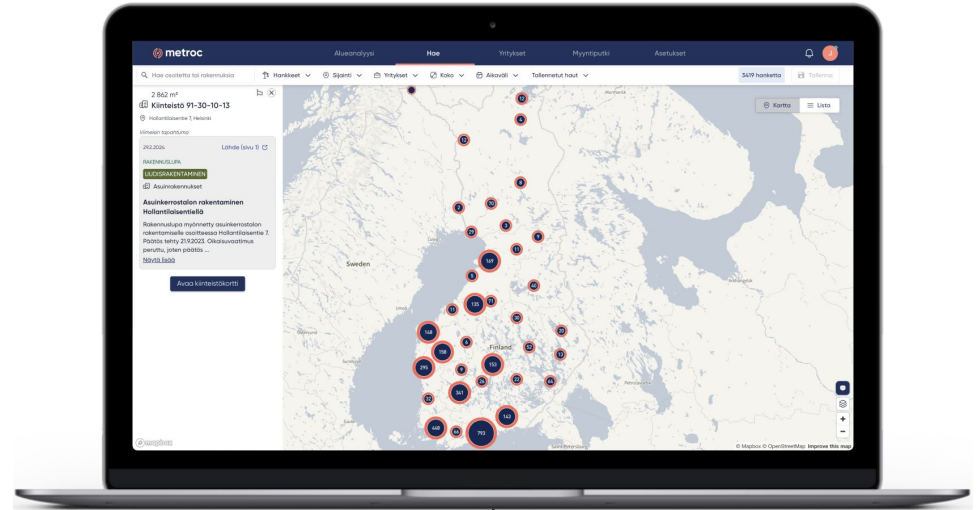
MARKKINA-ANALYYSI

Kaikki tiedot yhdestä paikasta

- Helppokäyttöiset hakutoiminnot
- Reaaliaikainen tietokanta tuhansista tietolähteistä
- Tekoäly mahdollistaa ennennäkemättömät analyysit

INTEGRAATIOT

Rakennushankkeet automaattisesti omaan järjestelmääsi



Kiitos!

Mielelläni vastaan kysymyksiin



Jussi Virnala

Toimitusjohtaja / Metroc Oy

040 549 3107

jussi.virnala@metroc.ai



www.metroc.ai

[@metroc](https://www.linkedin.com/company/metroc)



[@metrocfinland](https://www.instagram.com/metrocfinland)



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken





pictue

Luotettavat kuvatodisteet talteen **reaaliajassa**.

Helppo – Luotettava kuvadokumentointi kolmella klikkauksella

Nopea – Löydät työmaa- tai kohdekuvat sekunneissa

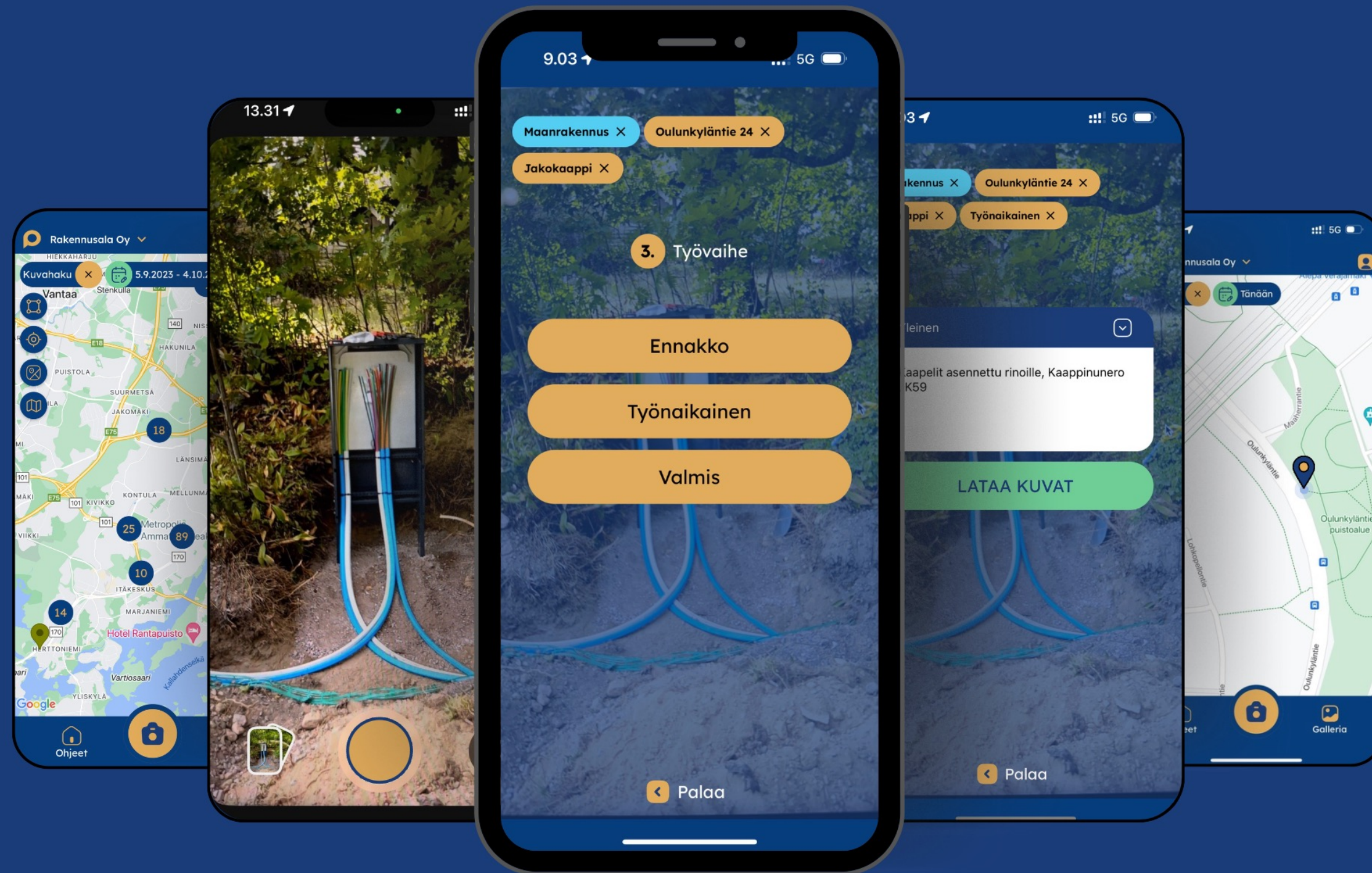
Tehokas – Säästä yli tunti työaika henkilösi viikossa

Ylivoimainen – Kuvat automaattisesti muissa järjestelmissä ja sidosryhmillä

Turvallinen – Luotettava dokumentaatio tietoturvalisesti tallessa



Aidosti helppoa kuvadokumentointia



PICTUEN KUVADOKUMENTOINTI



Kuvat talteen

Markkinoiden helppokäyttöisin sovellus jonka opit 10 sekunnissa.



Offline – Toimii ilman nettiä

Pictue-sovellus toimii myös ilman netti-yhteyttä, kuvat pilveen kun yhteys palaa.



Arkistoi automaattisesti

Unohda järjestely ja kansioiminen, Pictue tekee sen puolestasi.



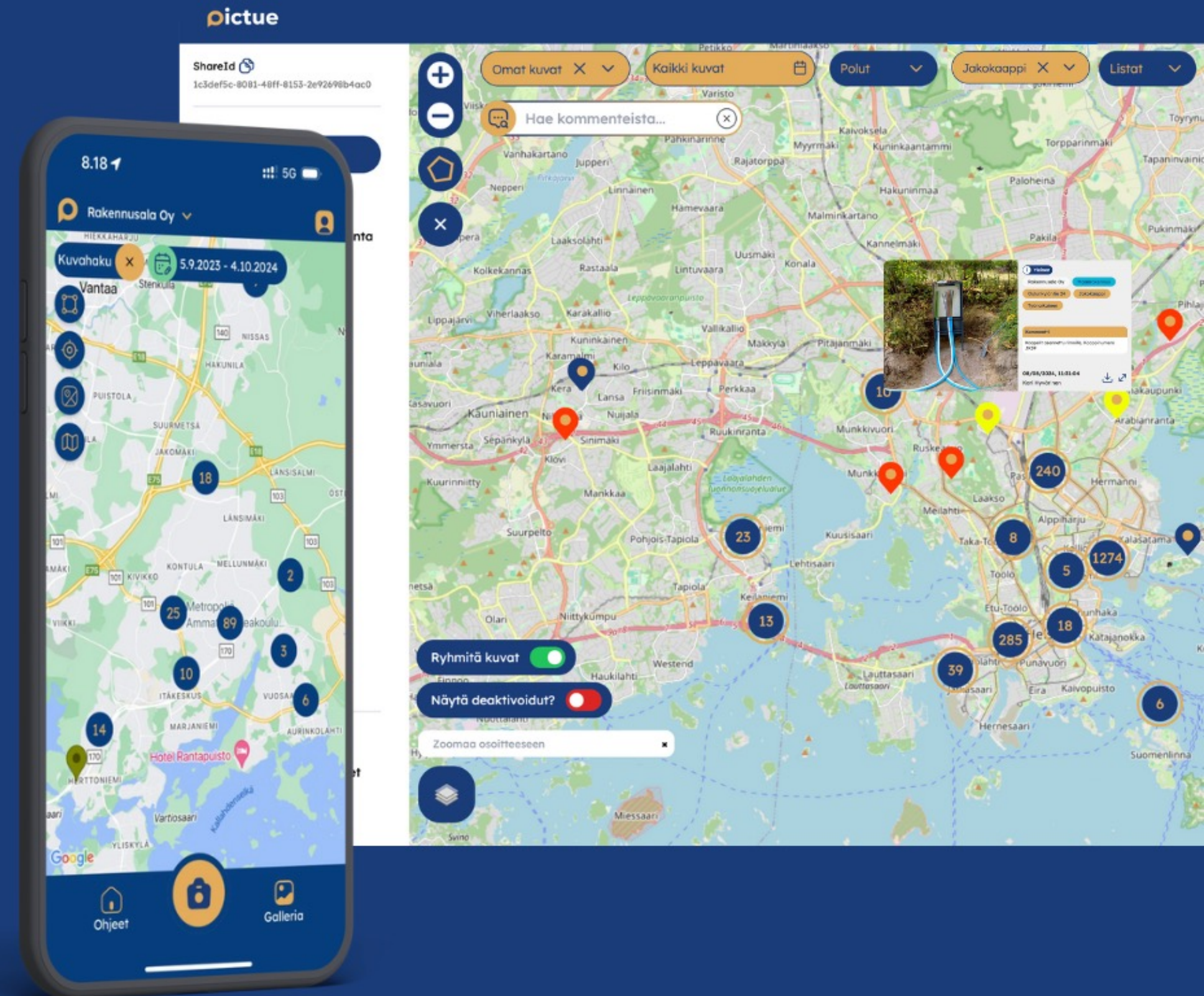
Alihankkijat

Jaa ja vastaanota kuvat reaaliajassa kaikkien sidosryhmien kesken.



Data tietoturvallisesti tallessa

Tärkeät kuvasi säilyy maan rajojen sisäpuolella varmassa turvassa





OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken





SCAN WAY+AI

TIEVERKON DIGITAALISEN VALVONNAN KOKONAISPALVELU

“Hyödynnämme tekoälyä ajojen kuvaamiseen ja työmme kehittämiseen. ScanwAin jatkuva kehitystyö ja reagointikyky asiakkaiden tarpeisiin pitävät meidät teiden kunnossapitourakoinnin kärjessä varmistaen paremman tilannekuvan.”



JERE TAKALA. TYÖNJOHTAJA, PIMARA VÄYLÄPALVELUT OY



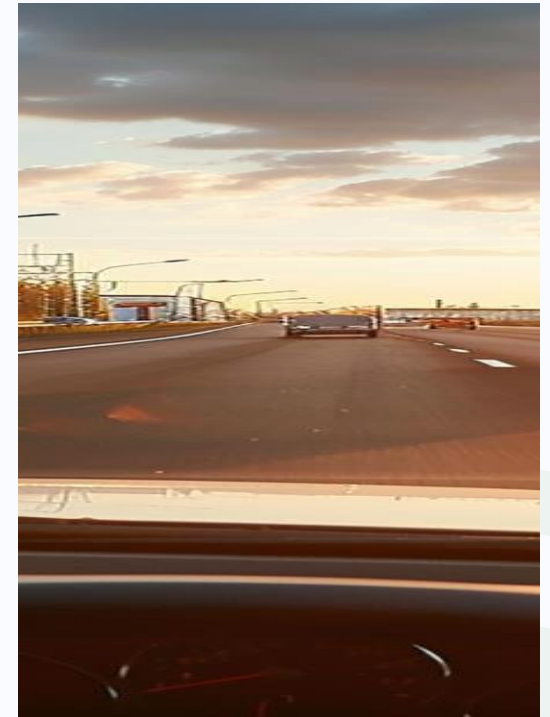
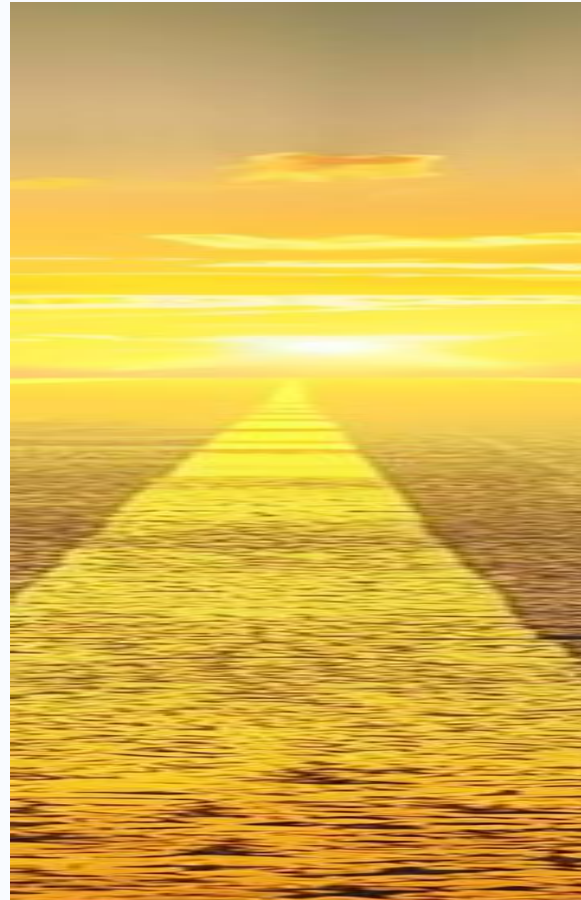
SCAN WAY+AI

- Meidän älykkäät AI-avusteiset digitaaliset ratkaisut mahdollistavat tehokkaan infran kunnossapidon ja valvonnan. Ratkaisut ovat skaalautuvia kaikenkokoisille yrityksille, viranomaisille, julkisille palveluille ja kaupungeille.



JÄRJESTELMÄ ON TÄYSIN RÄÄTÄLÖITÄVISSÄ TARPEEN MUKAAN

- 24/7-valvonta takaa nopeat ilmoitukset vaurioista ja muista kriittisistä havainnoista.
- Tekoälypohjainen järjestelmä analysoi liikenneportaalien ja merkkien kunnan nopeasti havaitsemalla muutokset sekä tien vaurioiden äkilliset lisääntymiset.
- Tämä takaa turvallisemman, sujuvamman, sekä ekologisemman liikenteen ruuhkien vähenemisen seurauksena.



KUVAN TUOTTAMINEN PAIKKATIEDOLLA



OMINAISUUDET MM. KUVAN TUOTTAMINEN

- Kuva- ja sijaintitiedot tallentuvat yhdeksi tietueeksi



SELAINPOHJAINEN KÄYTTÖLIITTYMÄ

- Datan tarkastelu selaimen kautta
- Tierekisteriin pohjautuva hakutoiminto



OIKEAN ASENNUKSEN TAKAAVA VERTIKAALIJANA

- Näytön aukiolon turvaaminen aktiivisena aikana
- KONENÄKÖ POISTAA TUNNISTETIEDOT (IHMISET, AUTOT)
- MAHDOLLISUUS MUUTTAA KARTTATYYPPIÄ

- AUTOMAATTISET KIRJALLISET HAVAINTORAPORTIT
- Sanellut huomiot konvertoidaan automaattisesti kirjallisiksi

VOIDAAN RAKENTAA RAJAPINNAN KAUTTA VIENNIT JA TUONNIT ULKOISIIN JÄRJESTELMIIN MM. DIGIROAD YM.

The screenshot displays the ScanwAi web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ScanwAi logo, 'Kartta' (Map), 'Huomiot' (Notes), and a user profile icon. The main area is a map showing a route through a region with various locations like Karkkila, Vihti, Nurmia, Klaukkala, Hyvinkää, Järvenpää, and Tuusula. A red line indicates the route. On the right side, there is a 'Sijainti & tausta' (Location & background) panel with details: Aika (Time) 13.06.2024 15:04, Luoja (Creator), Tie (Road) 3, and Tien osa (Road part) 106. Below this is a 'Video' player showing a first-person view of a road. At the bottom, there are several control panels: 'Huomiot' (Notes) with 'Huomio' (Note) and 'Kriittinen huomio' (Critical note); 'Näytä tiellä' (Show on road) with 'Videon status' (Video status) and 'Tien kunto' (Road condition); 'Aikavälin suodatin' (Time range filter) with 'Viikko' (Week) and '2 viikkoa' (2 weeks) options and a 'Select a date range' button; and 'Kartan tyyli' (Map style) with a dropdown menu set to 'Katu' (Road). A 'Merkitse aloitetuksi' (Mark as started) button is also visible.

PÄÄLLYSTEVAURIOIDEN AUTOMATISOITU TUNNISTUS



"Itse kuvaaminen on erittäin helppoa ja kamerasen asentaminen sekä ohjelman käynnistäminen oli vaivatonta."

TOPI KANGAS. KUNNOSSAPITOPÄÄLLIKKÖ,
LAPPEENRANNAN KAUPUNKI



- Järjestelmä tuottaa anonymisoitua videokuvaa ja kykenee automaattisesti tulkitsemaan eri päällystevauriotyypit sekä erottamaan niistä paikkausta vaativat vauriot.
- Vauriot jaetaan eri kategorioihin paikallisen sopimuksen tai muun voimassa olevan määritelmän mukaisesti.
- Huonojen sääolosuhteiden (sade, pimeä, lumisade) aiheuttama käyttökelvoton kuva-aineisto suodatetaan automaattisesti pois tulkittavasta aineistosta ja raporteista.
- Vaurioiden havainnollistaminen karttakäyttöliittymässä sisältää vaurio- ja kuvausraporttien seurannan joko suoraan käyttöliittymästä tai erikseen automaattisesti generoituna.
- Videoiden ja raporttien katseluun on mahdollista käyttää suodatusta ajan sekä pk-luokan perusteella.

PÄÄLLYSTEVAURIOIDEN AUTOMATISOITU TUNNISTUS

JÄRJESTELMÄÄN LAADITTAAN RAPORTIT, JOILLA KUVATAAN SEURAAVIA TEKIJÖITÄ:

- Yhteenveto vaurioiden määrän kehitystrendistä kuvantamistiheyden mukaan, joko segmentteinä tai kappaleina pk-luokan perusteella.
- Paikkausta vaativien vaurioiden määrä tieosuuskohtaisesti kuvantamiskertojen mukaan.
- Videoihin voi palata helposti mistä vain → Helpottaa kunnossapidon työnohjausta ja vakuutuskorvausten käsittelyä.
- Kuvantamistiedot pohjana vertailulle → Tekoäly analysoi muutokset → Helpottaa kunnossapidon työnohjausta.

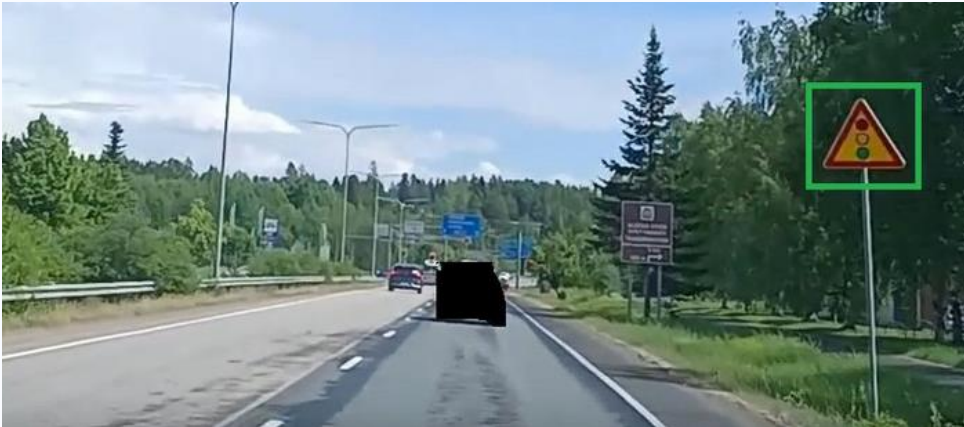
- Tekoäly mallintaa ennusteen väylien kulumisesta ja vaurioiden muutoksista.

”Fintrafficin vientiklusteri ja suomalaiset syväteknologia-yritykset, kuten ScanwAi, tekevät yhteistyötä liikenteen tulevaisuuden kehittämiseksi.”

KIMMO YLISIURUNEN. VIENTIKLUSTERIN VETÄJÄ,
FINTRAFFIC



AUTOMAATTINEN INFRATASE



JÄRJESTELMÄ TEKEE AUTOMAATTISESTI INFRATASEEN, JOKA SISÄLTÄÄ LIIKENNEMERKKIEN TIEDOT, KUNNON JA SIJAINNIT GPS-KOORDINAATEILLA, MAHDOLLISTAEN INFRADATATIEKANNAN LUOMISEN.



Kartoittaa automaattisesti varusteet, ml. liikennemerkit.

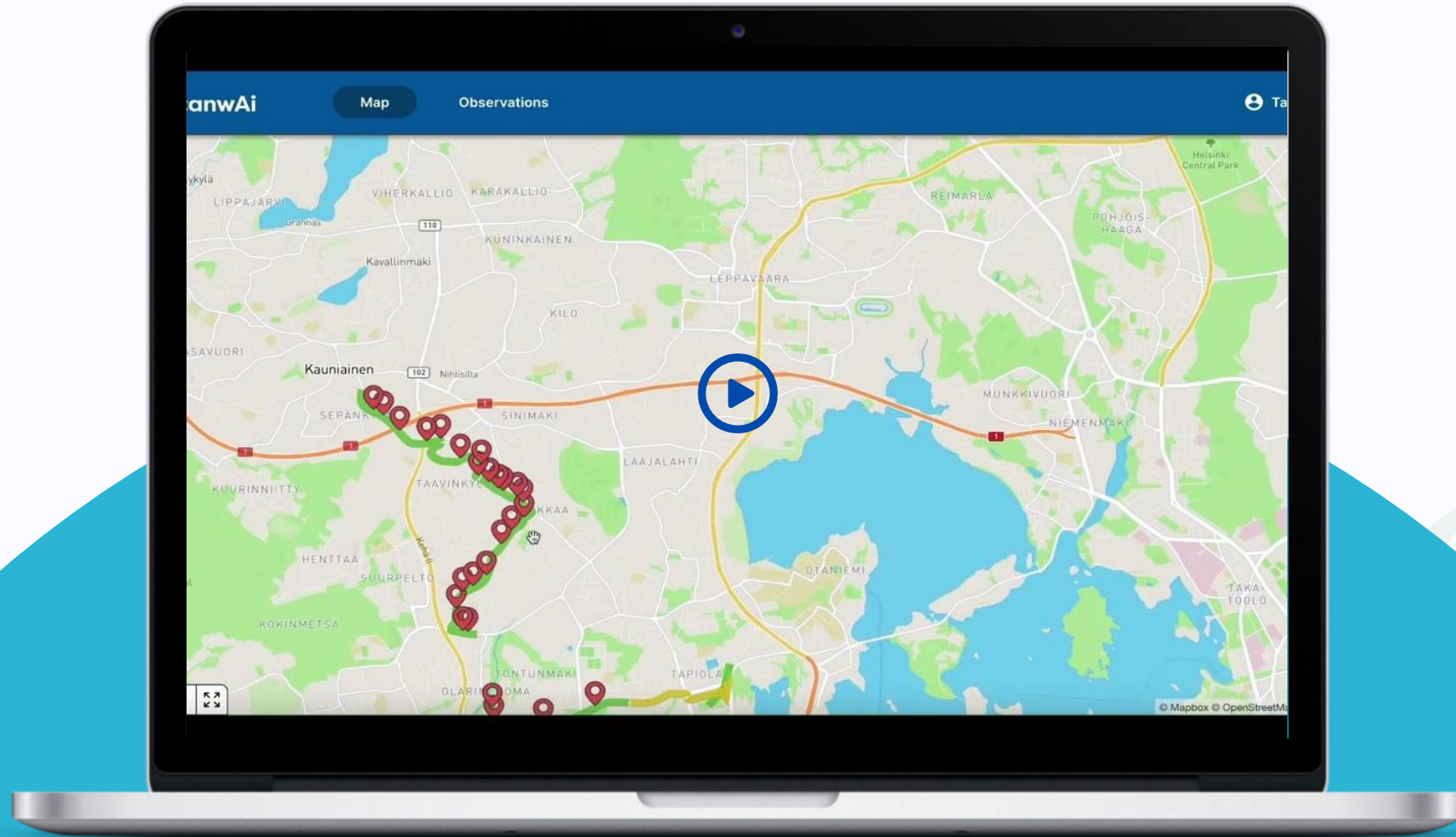


- Tekee automaattisesti infrataseen varusteista (ml. leikkivälineet) tarvittaessa.
- Kvantamistiedot pohjana vertailulle → Tekoäly analysoi muutokset → Helpottaa kunnossapidon työnohjausta.
Esim. Ennen kunnossa ollut merkki lumen peitossa/vaurioitunut ym.

SELAINPOHJAINEN SaaS-PALVELU

The screenshot displays the ScanwAI SaaS application interface. At the top, there is a blue navigation bar with the ScanwAI logo, a 'Map' button, an 'Observations' button, a user profile icon, and a language selector set to 'EN'. The main area is a map of a city street grid. A specific road section is highlighted in green. On the right side, a 'Selected road' panel is open, showing 'Location information' (Road, Road section) and a 'Video' player with a timestamp of '08.08.2024'. Below the video player is a '+ Create observation 00:03' button. At the bottom, a control panel includes filters for 'Observations' (Observation, Critical observation), 'Show on road' (Video status, Road condition), 'Interval filter' (Week, 2 Weeks, 01.08.-17.08.2024), 'Map style' (Street), and 'Filter by observation status' (New, Started, Ready).

OPASTUSVIDEO: NÄIN SE TOIMII



TEKNISET OMINAISUUDET

- Kuva 12 MP, video 1080 p fullHD, video 10 fps, keskimäärin 2 Mbps bittinopeus
- Tämä on havaittu käytännön testeissä optimaaliseksi tarkkuudeksi tiedon säilyttämisen ja kuvaamisen kannalta. Järjestelmän kieli on suomi tai englanti – muita kieliä on saatavilla pyynnöstä.
- Järjestelmä kykenee ajantasaiseen tiedonsiirtoon, ja vähintään 85% kuvauksista analysoidaan neljän tunnin sisällä tiedonsiirrosta. Tieto kuvausten etenemisestä on reaaliaikaista.



Automaattinen suodatus ja luokittelu päällystetylle tieverkolle pk-luokan mukaisesti.

- Palvelu on palveluntarjoajan palvelimella ja verkon kautta tilaajan käytettävissä. Palvelu toimii selainpohjaisena (Windows 10 enterprise). Tilaajalla tulee olla käytössään karttakäyttöliittymä, jonka kautta kuvamateriaalin ja analyysien katselu on mahdollista. Palvelu toimii yleisimmissä selaimissa (Mozilla Firefox, Google Chrome tai Microsoft Edge).

- Palveluntarjoaja vastaa yhteensopivuudesta tilaajan käyttämien selainversioiden kanssa. Videoiden katselu on järjestelmässä yhtä sujuvaa kuin tiellä ajettaessa, ja niitä voi halutessaan nopeuttaa.



LISÄARVOA TEIDEN YLLÄPITOON



• ARVONLUONTI

• Maksimoimme liikenneturvallisuuden, tehokkuuden ja kestäväen kehityksen.

• SÄÄSTÖT JA ENNAKOIVA KUNNOSSAPITO

• Tekoälyanalytiikka optimoi huoltoaikatauluja, havaitsee ongelmat ajoissa ja priorisoi korjaukset, vähentäen huolto- ja korjauskustannuksia. Säästä jopa 40 % infrastruktuurin huoltokustannuksissa perinteisiin menetelmiin verrattuna

• INFRAN ELINKAAREN PIDENTÄMINEN

• Tien vikojen ennakoiva tunnistaminen ja korjaaminen vähentää kalliita jälleenrakennusprojekteja ja pidentää tien käyttöikää 50-100%.

• PAREMPI TURVALLISUUS JA RISKIENHALLINTA

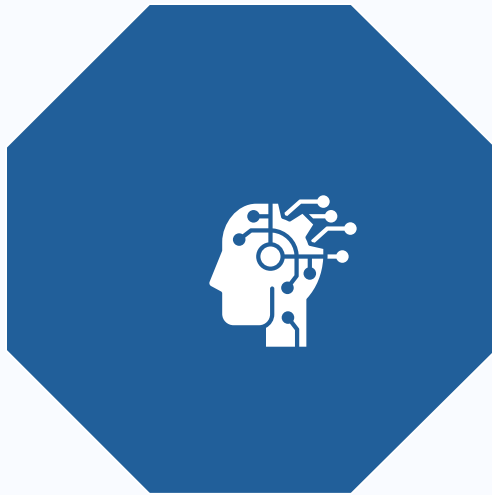
• Vähemmän onnettomuuksia ja ajoneuvovaurioita sekä alhaisemmat vakuutusmaksut.

• TUKEE KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

• Optimoitu materiaalinkäyttö, alhaisempi energiankulutus, ruuhkien väheneminen sekä pienemmät CO₂ -päästöt.

TEKOÄLYPOHJAINEN INFRASTRUKTUURIN KUNNOSSAPITO JA LAADUNVARMISTUS

HYÖDYT



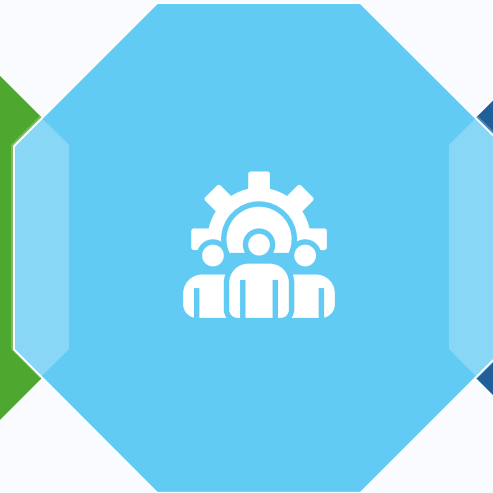
Tekoälyteknologiaan
pohjautuva
laadunvarmistus



Nopea käyttöönotto ja
integrointi olemassaoleviin
järjestelmiin



Tehostettu
turvallisuus ja
laadunvalvonta



Sujuvampaa
johtamista
ajantasaisella tiedolla



Tienkäyttäjien
kasvava tyytyväisyys

SCANWAI: YMPÄRISTÖVASTUUTA & KUSTANNUSTEHOKKUUTTA

- **EU:N YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIDIREKTIIVI:** Direktiivi edellyttää perusteellista ympäristövaikutusten arviointia hankkeille, kuten tieinfrastruktuurille. ScanwAi tukee arviointien tehokasta toteutusta.
- **KUSTANNUSSÄÄSTÖT:** ScanwAin tekoälypohjainen kunnossapito tuo merkittäviä kustannussäästöjä EU:n kaupungeille, kunnille ja valtioille.
- **YMPÄRISTÖHYÖDYT:** Kuopat ja vauriot häiritsevät veden virtausta, mikä aiheuttaa lätäköitä ja eroosiota, johtaan sedimenttien päätymiseen vesistöihin. Tämä heikentää vedenlaatua ja vahingoittaa vesiekosysteemejä sekä luonnon tasapainoa. ScanwAi auttaa ehkäisemään näitä vaikutuksia ja edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista.

YK:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITTEET



Build resilient infrastructure.



Make cities sustainable.



Protect, restore, and promote sustainable use of terrestrial ecosystems.

SCANWAI KANSAINVÄLISESSÄ MEDIASSA

AI MONITORING FOR IMPROVED ROAD SAFETY



THIS SYSTEM USES AI AND HIGH-RES IMAGERY TO OPTIMISE ROAD MAINTENANCE

SPOTTED: In many cities, increasing traffic has led not only to congestion – it has also meant that traditional infrastructure teams and practices can't keep up with maintenance. This, in turn, leads to more congestion, more potholes, and more accidents. To correct this cycle, startup ScanwAI uses an AI-powered digital monitoring system to bring infrastructure maintenance into the 21st century, making it smarter, safer, and more sustainable for everyone.

Instead of relying on manual assessments, which are time-consuming and expensive, ScanwAI uses real-time data and predictive analytics to determine where road repairs are most needed.

ScanwAI's Infra Monitoring System, which is used on a pre-installed phone on a car's windshield, can capture high-resolution images and automatically tag them with GPS coordinates, making it easier to locate issues. The technology can also detect different types of damage to road surfaces, such as different types of cracks and potholes.

In addition to location and condition, ScanwAI offers neutral, independent survey and video data embedded with timestamps and GPS coordinates, ensuring precise and verifiable documentation of road conditions.

The system also includes an automatic infraction feature that continuously monitors and adjusts the balance of infrastructure elements, reducing maintenance costs and improving safety.

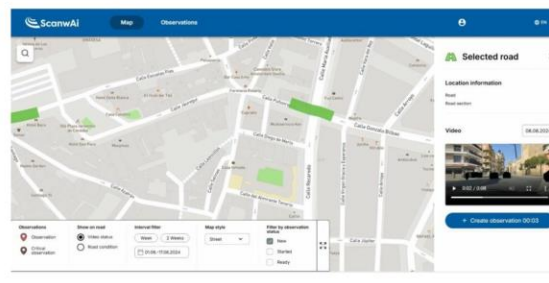
Co-founder and CEO Juha Rytönen told Springwise that the aim is to "maximise the impact of our service and contribute to the development of sustainable cities on a larger scale". In order to do this, ScanwAI is working to forge relationships with key stakeholders and continuously improve its technology.

The company aims to work closely with local governments, universities, and organisations to tailor its solutions to the specific needs of each city, as well as collaborate with educational institutions to provide training and development opportunities.

BREAKTHROUGH AI-POWERED DIGITAL MONITORING SYSTEM OF THE ROAD NETWORK FOR SAFETY AND EFFICIENCY

Save Time and Money, cuts CO2 -Use AI Power to Validate Your Quality in Roadworks

Our cutting-edge Road Monitoring System offers four key functionalities designed to revolutionize infrastructure management:



PRODUCING AN IMAGE WITH LOCATION INFORMATION: Our system captures high-resolution images and automatically tags them with precise GPS coordinates. This feature ensures accurate location tracking and easy identification of road conditions.

AUTOMATED DETECTION OF ROAD SURFACE DAMAGE: Utilizing advanced AI and machine learning algorithms, our system can detect various types of road surface damage, including longitudinal cracks, transverse cracks, alligator cracks, and potholes.

This automated detection allows for timely maintenance and reduces the risk of accidents.

AI PROVEN ROAD QUALITY: Our solution offers neutral, independent survey and video data embedded with timestamps and GPS coordinates, proving the quality and reliability of roadworks and road conditions by ensuring precise and verifiable documentation of road conditions.

AUTOMATIC INFRA-BALANCE: Our system includes an automatic infraction feature that continuously monitors and adjusts the balance of infrastructure elements including inventory of traffic signs.

This ensures optimal performance and longevity of road surfaces, reducing maintenance costs and improving safety.

FUTURE MOBILITY FINLAND | 29th August 2024

URBAN TECH HELSINKI&DATAALL

SCANWAI'S INFRA-MONITORING SYSTEM ENHANCES ROAD SAFETY AND SUSTAINABILITY THROUGH AI



With their AI-powered digital monitoring system, ScanwAI transforms how we manage road infrastructure. By providing real-time data and predictive analytics, their solution ensures timely repairs, reduces costs and enhances safety.

Traditional methods fall short, but ScanwAI's AI-powered assessment excels in every aspect. From inspection speed to data availability and analytics, ScanwAI outperforms manual assessments with unmatched accuracy and efficiency.

By leveraging advancements in AI and IoT, ScanwAI is revolutionizing infrastructure management, helping cities meet sustainability goals, and addressing labor shortages by automating complex tasks.

With technological advancements, abundant data from IoT devices, and a growing need for sustainability and cost-efficiency, there has never been a better time to embrace AI-driven solutions.

ScanwAI offers a smarter, safer, and more sustainable future for road infrastructure, setting new standards for cities around the world.

Traditional infrastructure maintenance practices are no longer keeping pace with the demands of modern cities. Roads across Europe are in poor condition, leading to increased commute times, safety hazards, and skyrocketing maintenance costs.

Countries like France, Spain, and the Netherlands report that up to 18% of major roads are in disrepair, and congestion issues in cities like Paris result in millions of hours lost every year.

The current methods, which are manual, expensive, and inefficient, simply can't keep up.

Imagine a world where potholes are fixed before they can cause accidents and where roads are maintained with precision and efficiency. That's where ScanwAI comes in.



ARCTICSTARTUP | 22nd October 2024

SCANWAI TAGS ROAD MONITORING IMAGES

Precise location of road damage is guaranteed using GPS tagging from ScanwAI's AI-powered digital monitoring system. Its system captures high-resolution images and automatically tags them with precise GPS coordinates.



To further boost maintenance efficiency, it can detect various types of road surface damage, including longitudinal cracks, transverse cracks, alligator cracks and potholes. This automated detection allows for timely maintenance and reduces the risk of accidents.

ScanwAI's solution - new on the market this year - offers neutral, independent survey and video data embedded with timestamps and GPS coordinates. This improves the quality and reliability of roadworks and road conditions by ensuring precise and verifiable documentation of these conditions.

Meanwhile, an automatic infraction feature continuously monitors and adjusts the balance of infrastructure elements including inventory of traffic signs.

This ensures optimal performance and longevity of road surfaces, reducing maintenance costs and improving safety.

The overall result, says the company based in Tampere, Finland, is maximum road safety, efficiency and sustainability.

ScanwAI's customers already include Finland's Transport Infrastructure Agency as well as city road agencies and private maintenance contractors.

ScanwAI has also been selected to join Urban Tech Helsinki, a high-tech incubator programme in Finland, managed by Aalto University, one of the country's leading technology universities.

ITS International | 18th September 2024

SPRING WISE | 21st November 2024

PARTNERIT & KUMPPANIT



Savonlinna



Finnish Transport
Infrastructure Agency

ALLTIME



Centre for Economic Development,
Transport and the Environment



Fintraffic



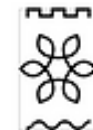
LAPPEENRANTA



Kajaanin
kaupunki

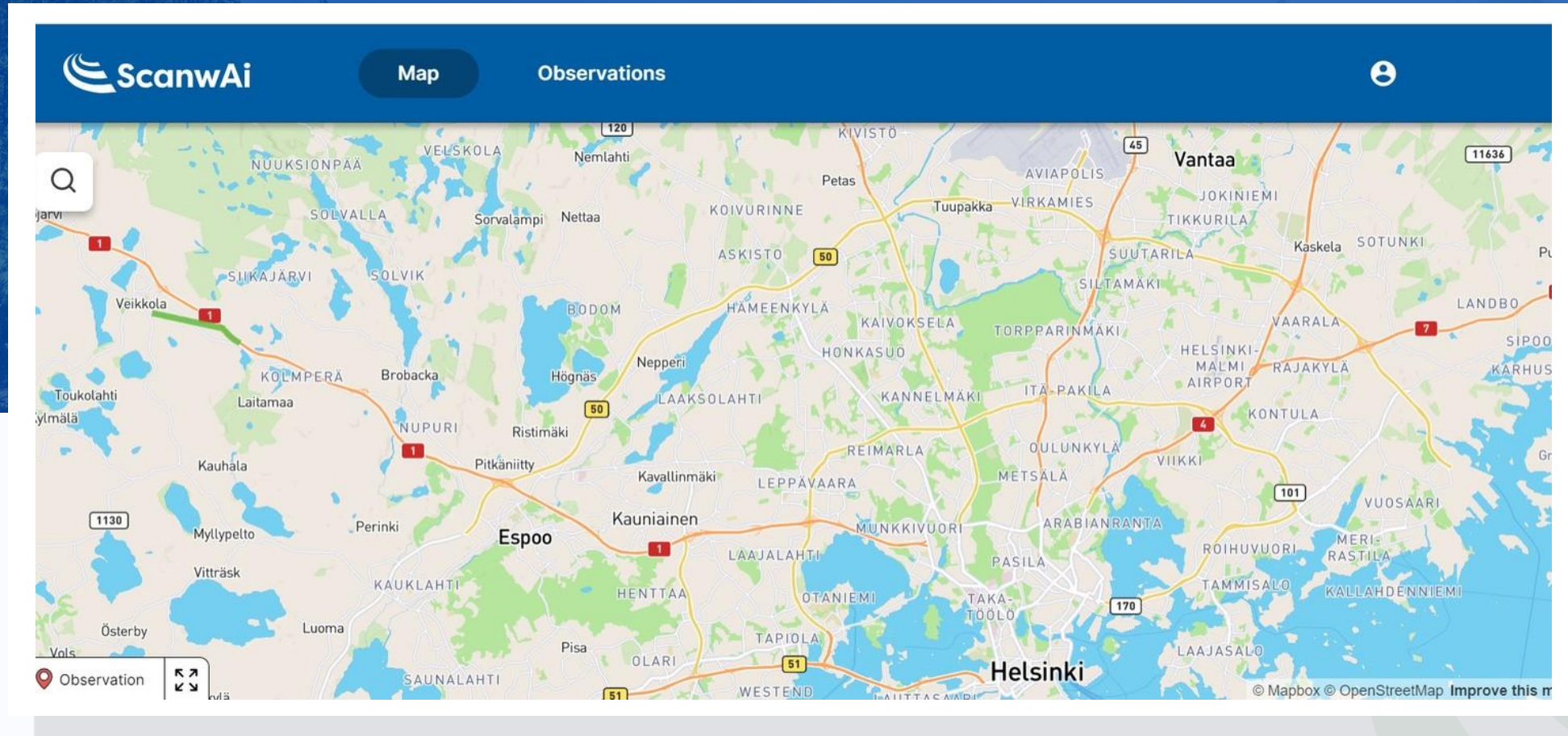


Nurmijärvi



RASEBORG
RAASEPORI

OTA YHTEYTTÄ!



+358 20 730 9830

info@scanwai.com

www.scanwai.com



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken






RAKENNUSOSIEN UUDELLEENKÄYTTÖ

26.02.2025

Mikko Piitulainen

spoliadesign

A close-up photograph of a metal lattice structure, possibly a window or a decorative element. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and texture. The metal appears to be a dark, possibly oxidized, color. The text is overlaid on the left side of the image.

**Missiomme on rakentaa
luonnonvaroja säästäen**

Spolia®

Spolia Designin tiimi



Santeri Paronen
Kiertotalous-
arkkitehtuuri

Thomas Forsström
Rakennusmestari
harjoittelija
tuotanto



Mikko Piitulainen
Tutkimus- ja
tuotekehityshankkeet



Petri Salmi
Kiertotalouden
asiantuntijapalvelut ja
uudelleenkäytettävät
tuotteet ja -materiaalit

Spolian kiertotaloustuotteet purku- ja saneerauskohteista

Rakennustuotteet

- Tiili
- Puu
- Lasi
- Betoni
- Luonnonkivi
- Teräs

Asiantuntijuus

- Uudelleenkäyttö
- Tuotetiedonhallinta
- Kiertotalous
- Suunnittelu
- Analyysit
- Viranomiskäsittelyt

Tarjoamme asiakkaille

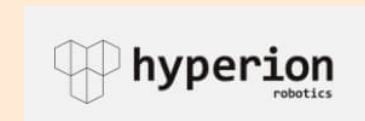
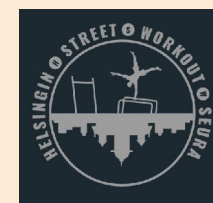
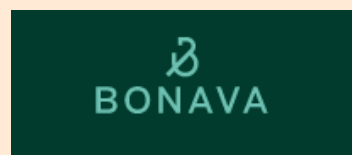
- Luonnonvarojen säästöä [0 kg]
- Hiilijalanjäljen säästö [0 kgCO²]
- Uniikit tuotteet, joilla on **tarina**

- Mustikkamaan varasto n. **80% käytettyjä rakennusosia**
 - Liimapuurunko
 - Julkisivukasetit
 - Ikkunat
 - Kattotiilet



Closing Loops - Mustikkamaa kiertotalousvarasto

Spolia[®] asiakkaita ja yhteistyökumppaneita:



Spolia[®] design

Spolia® Julkisivutiili

- Tuotetestattu
- Varmennusdokumentit
- Kunnostettu

- Hinta 1,55 – 2,30 €/kpl

Kuva: Espoo Kera, Pohjola Rakennus



Spolia® Liimapuu

- Tuotetestattu
- Varmentamisen dokumentit
- Muokattu haluttuun mittaan
- Liitososat asennettuna

Hinta laajuuden mukaan

Kuva: Helsinki Mustikkamaa, Stara, Late Rakenteet Oy

spoliadesign



Roope Haimila • 1st

21m ...

Project Director at A-insinöörit Rakennuttaminen Oy

Oli hienoa nähdä työmaalla tänään konkreettisesti, että vaikka runko on tehty kierrätetystä liimapuusta, niin sillä ei ole työmaan prosesseihin mitään haittoja.

Siellä ne osat oli asennusta odottamassa kuin millä tahansa tehdastoimituksellakin! 🤖

Show translation

Support · 🗨️ 2 | Reply

Spolia® Nurmikivi

- Hulevesien ja luiskien eroosiosuojaukseen
- Ontelolaattojen hukkaa
- Tuotetaan suoraan tehtaalla
- Malliasennus Alppipuistossa

Hinta 55 €/m²

Kuva: Helsinki Alppipuisto, Forum Virium, Helsingin Kaupunki



Spolia® Lasiseinäjärjestelmät

- Karmit, ovet, lasit
- Vaativaan ääneneristämiseen omat tuotteet

Hinta 200 €/m²

Kuva: Korkeavuorenkatu 45, Sponda




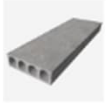










Verkkokauppa

- Tuotteet ja palvelut hankittavissa verkkokaupasta
- www.store.spolia.fi
- Tarjouspyynnöt myynti@spolia.fi

Rakennustuotteet

Toimittamme rakennustuotteita luudelleenkäyttöön kun ne olisivat uusia ja annamme niille tuotetakuun!

<p>Maunilaa Spolia Maunilaa pihareunakivi</p>  <p>17,57 €</p> <p>Näytä</p>	<p>Finosa Seinien ja kattorakenteen pinnoitus</p>  <p>Näytä</p>
<p>Talvanlakkaaminen Lakkausohjelmalla alustanlakkaaminen</p>  <p>Näytä</p>	<p>Talvanlakkaaminen Lakkausohjelmalla alustanlakkaaminen</p>  <p>Näytä</p>
<p>Limppuakselit Alkuperäiset Limppuakselit</p>  <p>42,16 €</p> <p>Näytä</p>	<p>Limppuakselit Alkuperäiset Limppuakselit</p>  <p>99,20 €</p> <p>Näytä</p>
<p>Porrasnostit Porrasnostit alustavien ja alustavien</p>  <p>Näytä</p>	<p>Porrasnostit Porrasnostit alustavien</p>  <p>Näytä</p>
<p>Paloturvallisuus Paloturvallisuus</p>  <p>Näytä</p>	<p>Paloturvallisuus Paloturvallisuus</p>  <p>Näytä</p>
<p>Lasiseinät Lasiseinät</p>  <p>Näytä</p>	<p>Lasiseinät Lasiseinät</p>  <p>Näytä</p>

Kiitos

Yhteystiedot:

www.spolia.fi

www.store.spolia.fi

Santeri Paronen, 050 428 5717

santeri@spolia.fi

Mikko Piitulainen, 050 545 9398

mikko@spolia.fi

Petri Salmi, 040 707 8191

petri@spolia.fi



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

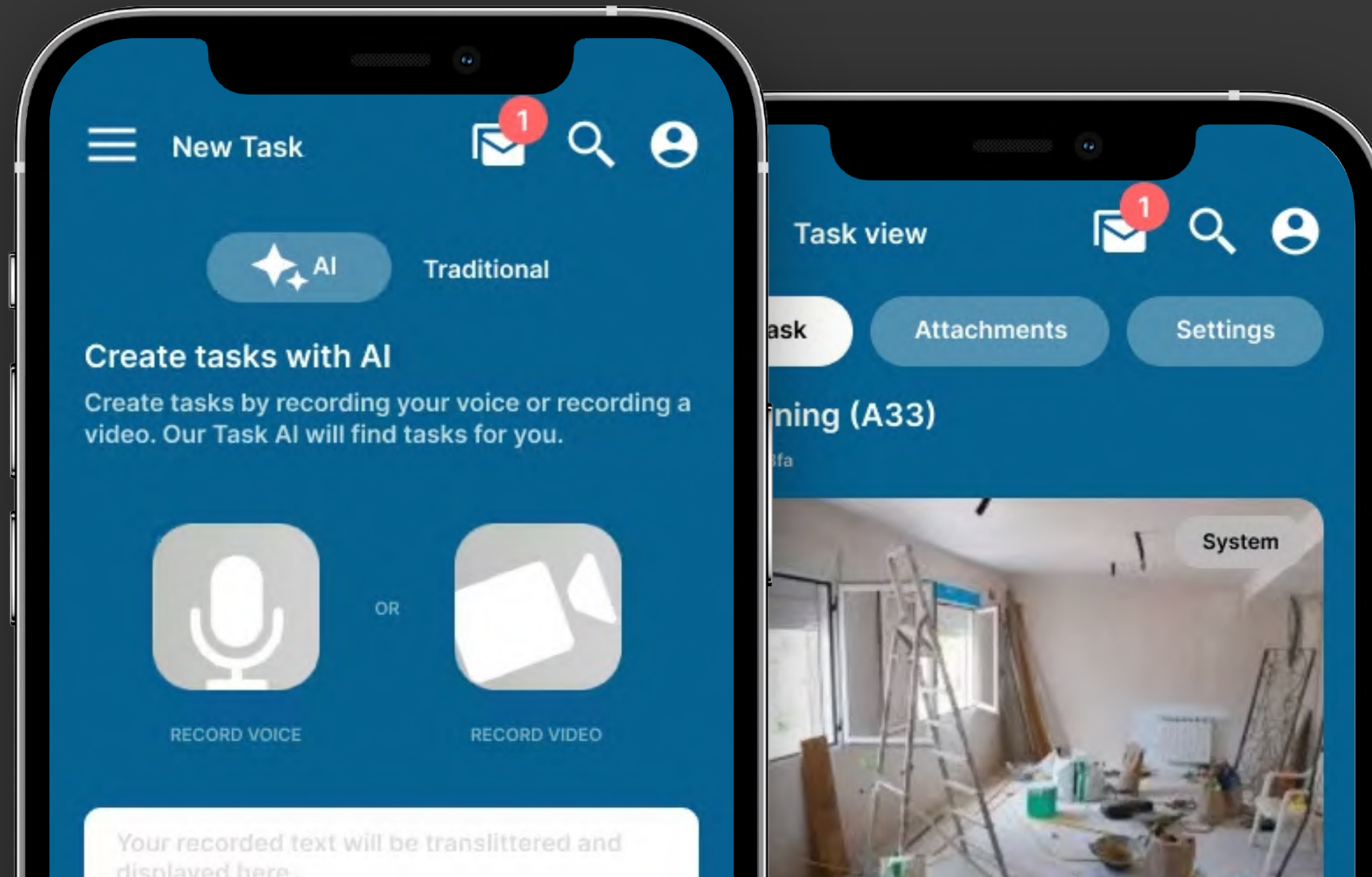
16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken





Double Construction Work Productivity. Task by Task. Assisted by AI.





Productivity Issues That Caught Our Eye

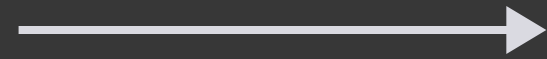
Productivity Opportunities And How We Tackle Them

I don't understand



Auto translation, for ALL communication

Not my problem



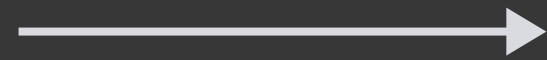
Not my problem, "yes, we can see that"

Can't get hold of him/her



Push notifications reach everyone, everywhere

It was supposed to be ready last week



Tracking progress based on real tasks and data

[censored] - They did it wrong



Nobody did it wrong

Not sure what to do



Everyone knows what to do next



Up to 4X Productivity Boost Feasible for Most Contractors

#1 AI-powered and automated tasking

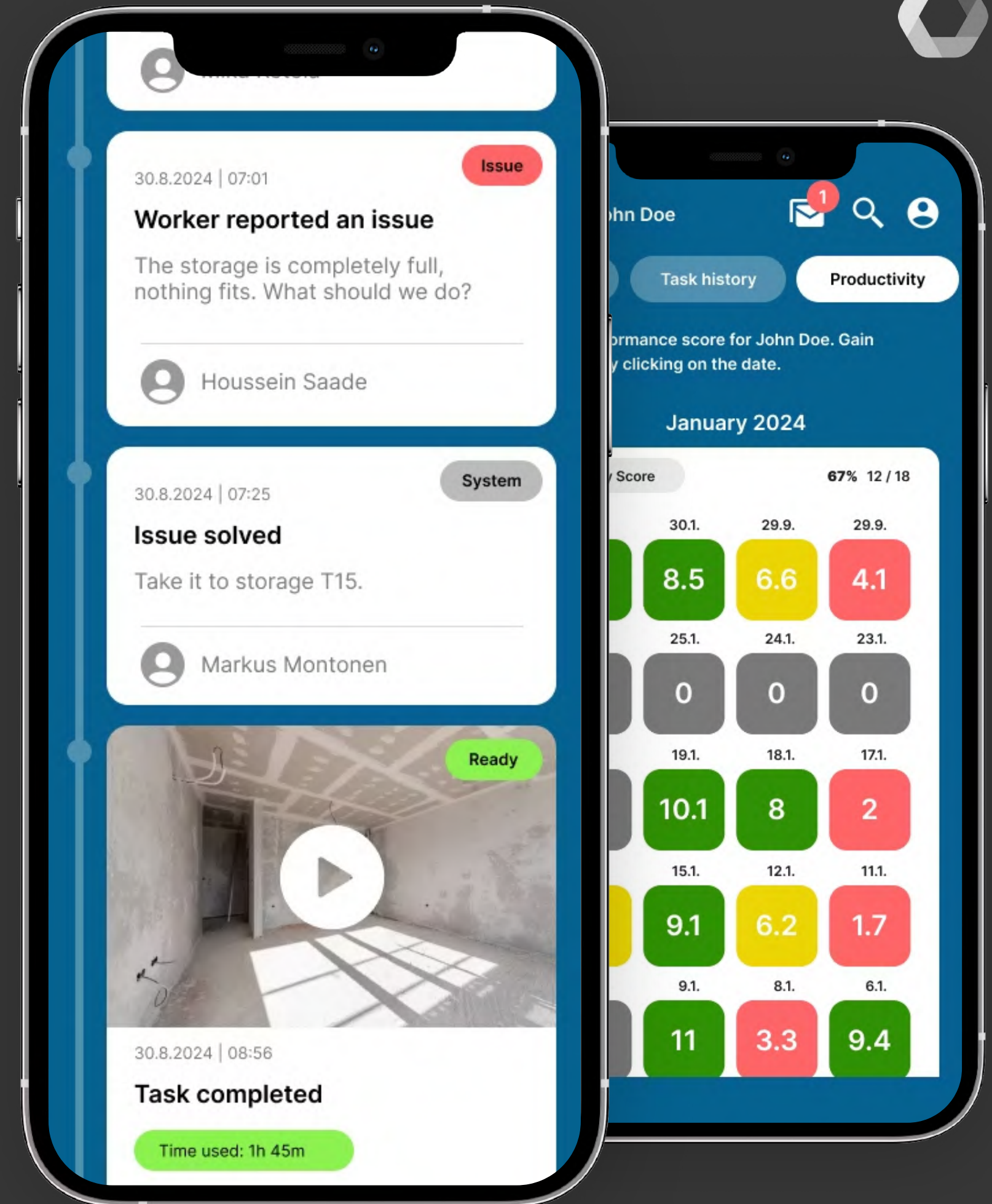
Create tasks without keyboard. Let AI assist you in estimating timelines and finding the right workers. Generate thousands of tasks instantly.

#2 Automated performance tracker & LIVE

Enable task efficiency tracking by setting time estimates manually or allowing AI to suggest optimal duration, and monitor actual productivity on a task-by-task basis.

#3 Bottom-up workflow

Your workers are the main users. They generate live updates on tasks, where ever they are.





What Makes Us Unique — And Attractive for Any Contractor?

one hour

monthly or 3 minutes daily productivity boost and the investment has been fully covered.

workers

use the app independently, which reduces management work drastically.

intuitive

user interfaces, personalized content and easy-to-use functions, all in your own language.

unique

approach to task management, performance metrics, real-time collaboration and communication.



Interested?

**Get in touch, we'd love
to hear from you.**

Mika Ketola
founder

+358 44 9733 865
mika.ketola@urakka.app

Houssein Saade
founder

+358 40 717 8484
houssein.saade@urakka.app



OHJELMASSA TÄNÄÄN:

14:35 Rakennusteollisuus RT:n tervehdys, Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT

14:40 Maria 01 ja kotimainen startup-ekosysteemi, Sarita Runeberg, Maria 01

14:50 Startup-ratkaisuja rakennusteollisuuden yrityksille -pitchaukset
(3min pitchauksille ja 5min yleisökysymyksille per startup)

Alforsite, Deep Scan Tech, Eiffels, EKOTEKT, Metroc, Pictue, ScanwAi, (Sitedrive), Spolia, Urakka.app

16:10 Fireside chat - Tuore kokemus korporaatio-startup yhteistyöstä
Lauri Sulanto, Raxalle ja Mikko Kuusakoski, Jatke

16:20 Loppusanat

16:30-17 Verkostoitumista osallistujien kesken



Mitä ovat rakentamisen uusimmat startup-innovaatiot?

*Buy from startups
to speed up
sustainability
change*



SMART BUSINESS BIG IMPACT

AIFOR SITE

Deep Scan Tech

 Eiffels

EKOTEKT

 metroC

 pictue

 ScanwAi

 SITEDRIVE

 Spolia design

Urakka.app 

Tilaisuus rakennusteollisuuden yrityksille 26.2. klo 14:30-16:30, Urban3-ekosysteemitila

 RAKENNUS-
TEOLLISUUS

 URBAN
TECH
HELSINKI

 KIRAHub

 KIR
KASVUOHJELMA