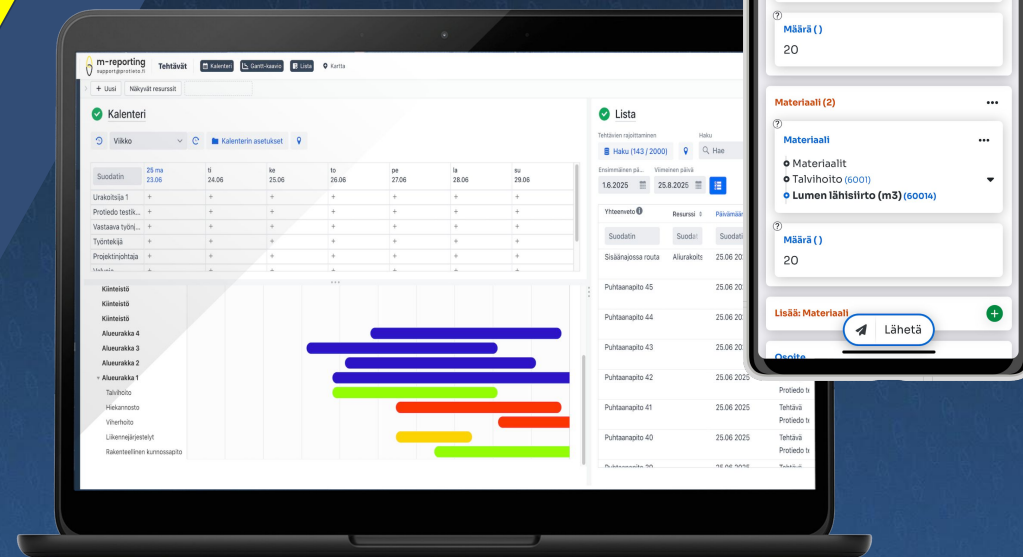




PROTIETO.FI

KÄYTTÄJÄLÄHTÖISESTI
KOHTI TUOTTAVAMPAA JA
VÄHÄPÄÄSTÖISEMPÄÄ TYÖMAATA

17.3.2026
Aaron Koskela



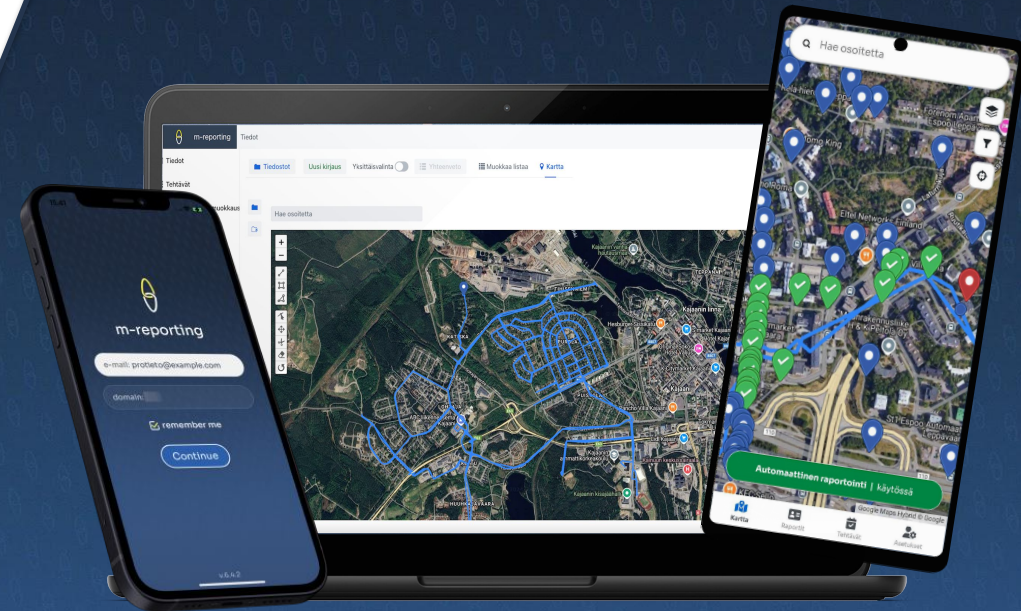
ÄLYKKÄÄT TYÖMAAT



ESITYS

Sisältö

1. Yritys Protieto FI Oy
2. Käyttäjälähtöinen nyky- ja tarvetila
3. Ratkaisuna älykkäät työmaat -kokonaisuus
4. Roadmap 2026 - 2028
5. Liity mukaan yhteiskehittämiseen



SISÄLLYSLUETTELO



PROTIETO OY



Protieto Oy on Tampereella vuonna 2011 perustettu ohjelmistoyritys, joka tuottaa SaaS-ohjelmistopalveluita liikkuvan työn tarpeisiin.

Yrityksen toiminnassa on korostunut alusta alkaen käyttäjälähtöinen kehitystyö sekä laaja-alainen osaaminen rakentamisen, kunnossapidon ja logistiikan toimialoilta.

SaaS -palvelumme on suomen monipuolisimpia tuotannonohjauksen ja mobiiliraportoinnin ratkaisuja liikkuvan työn tarpeisiin.



YRITYS



LIITY MUKAAN!



Kajaanin kaupunki



RIIHIMÄKI



essity



REFERENSSIT



VERKOSTOSSA ON VOIMAA!

Kuntatekniikka



KIRAHub

ProDigiial II
Tampereen yliopisto
Tampere University

Research Centre
TER
Geo
Road
Rail **RA**

SMARTCITY
EXPO WORLD CONGRESS



EDISTÄMME TOIMIALAN KEHITTYMISTÄ





M-REPORTING

KÄYTTÄJÄLÄHTÖINEN NYKY- JA TARVETILA



NYKY- JA TARVETILA

MITÄ OLEMME LÄHTENEET YRITYKSENÄ RATKAISEMAAN

1. Sirpaloituneen teknologiaympäristön sijaan tarvitaan kokonaisratkaisuja
2. Työmailta reaaliaikaista ja luotettavaa seurantatiedon yhdistämistä
3. Tiedon parempaa yhdistämistä ja vaikuttavuuden arviointia
4. Puuttuu luotettava tapa mitata ja siten todentaa kokonaispäästöjä
5. Vaikuttaa korjaavien toimenpiteiden tekemiseen riittävän varhain



KÄYTTÄJÄLÄHTÖINEN NÄKÖKULMA

ÄLYKKÄÄT TYÖMAAT



ALL-IN-ONE



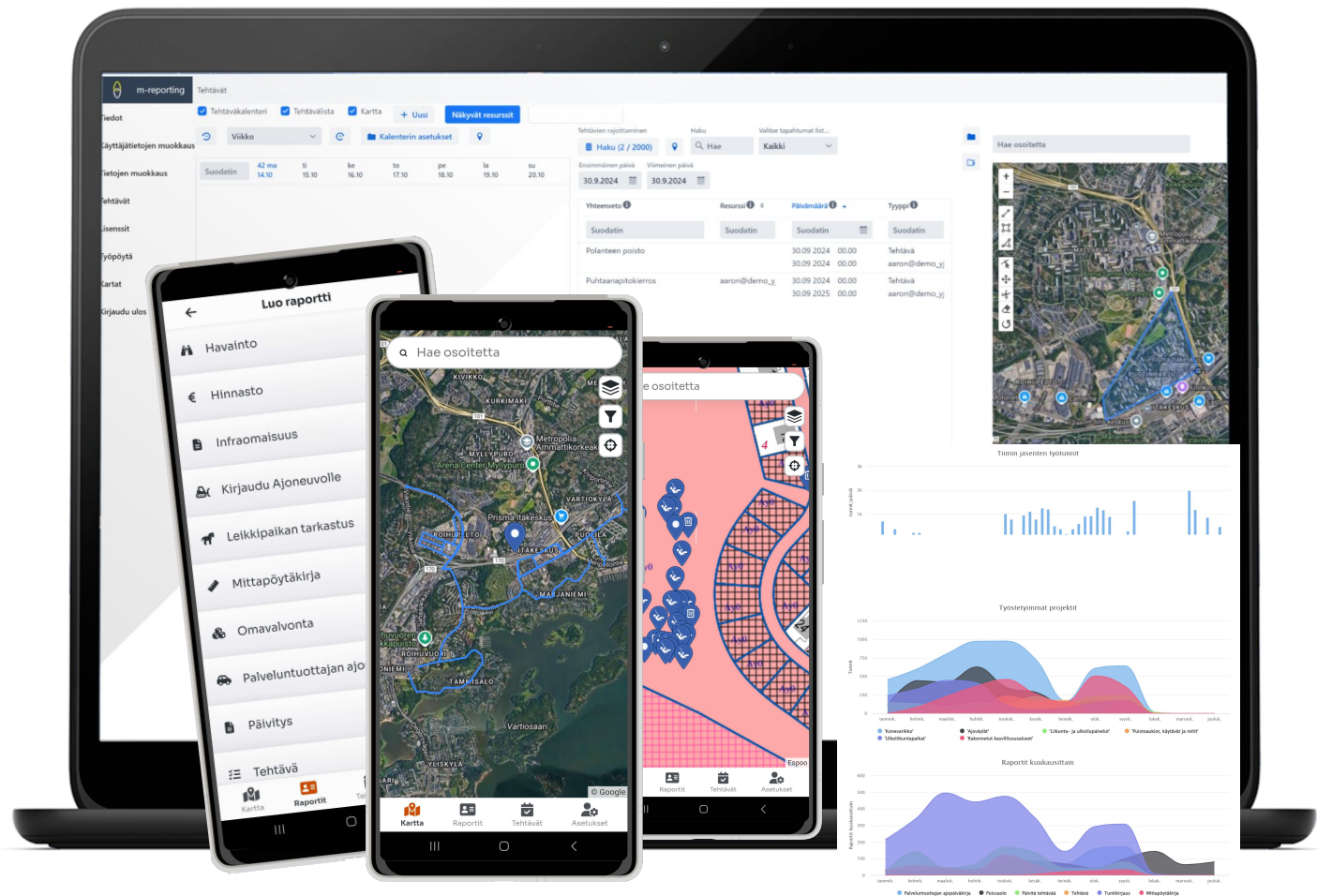
Google Play



Apple Store

Toiminnallisuudet

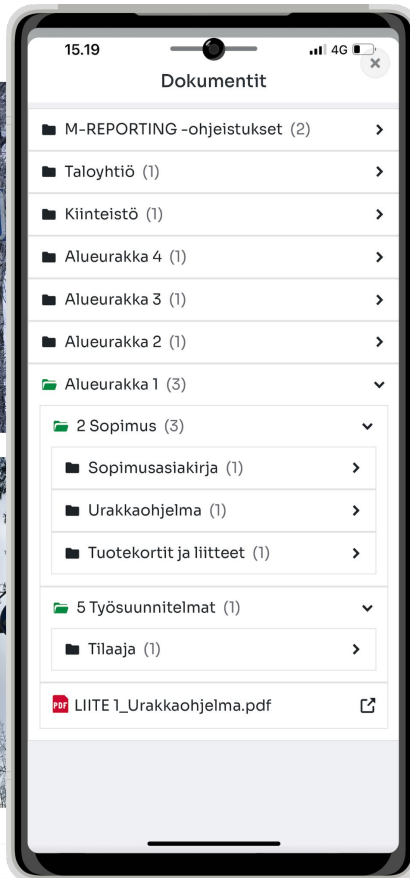
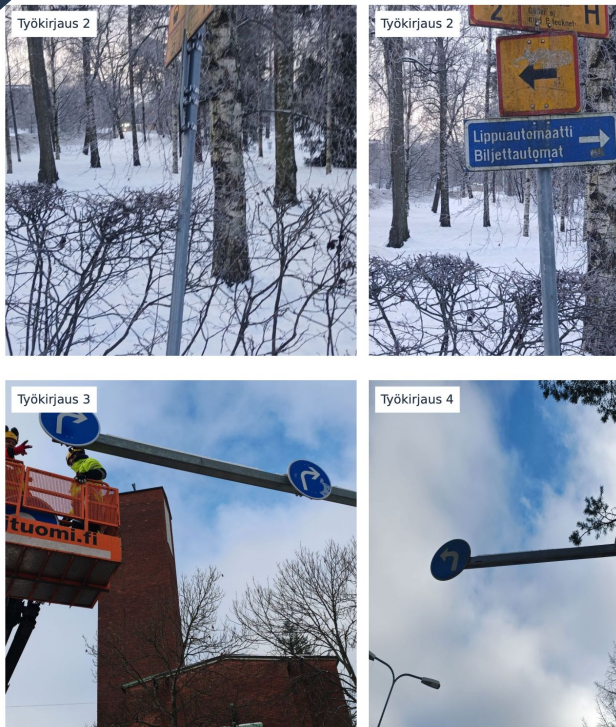
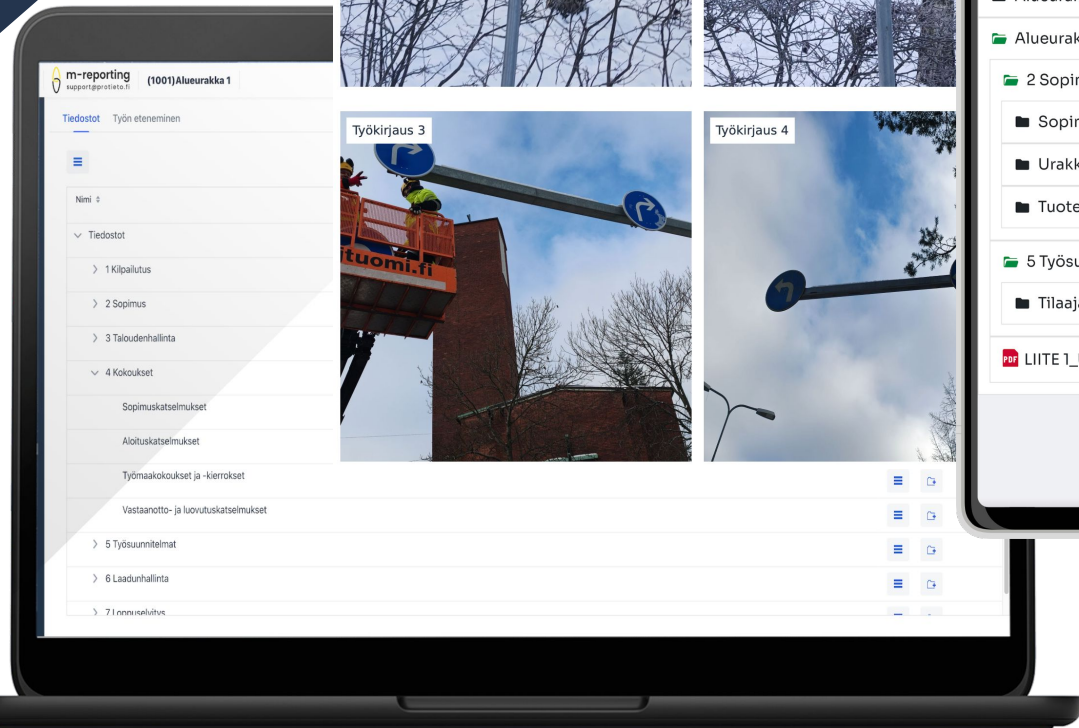
1. Projektipankki ja tiedonhallinta
2. Omaisuudenhallinta
3. Materiaalit ja inventaariot
4. Perehdytyskortit
5. Turvallisuuksierrokset ja -havainnot
6. Työnsuunnittelu ja -ohjaus
7. Paikannus ja työlaajitiedonkeruu
8. Työajanseuranta
9. Laadunhallinta ja -raportointi
10. Projektin raportointi ja työmaapäiväkirja



ÄLYKKÄÄT TYÖMAAT

TYÖMAIDEN PROJEKTIN JOHTAMINEN JA RAPORTOINTI YHDELTÄ OVELTA

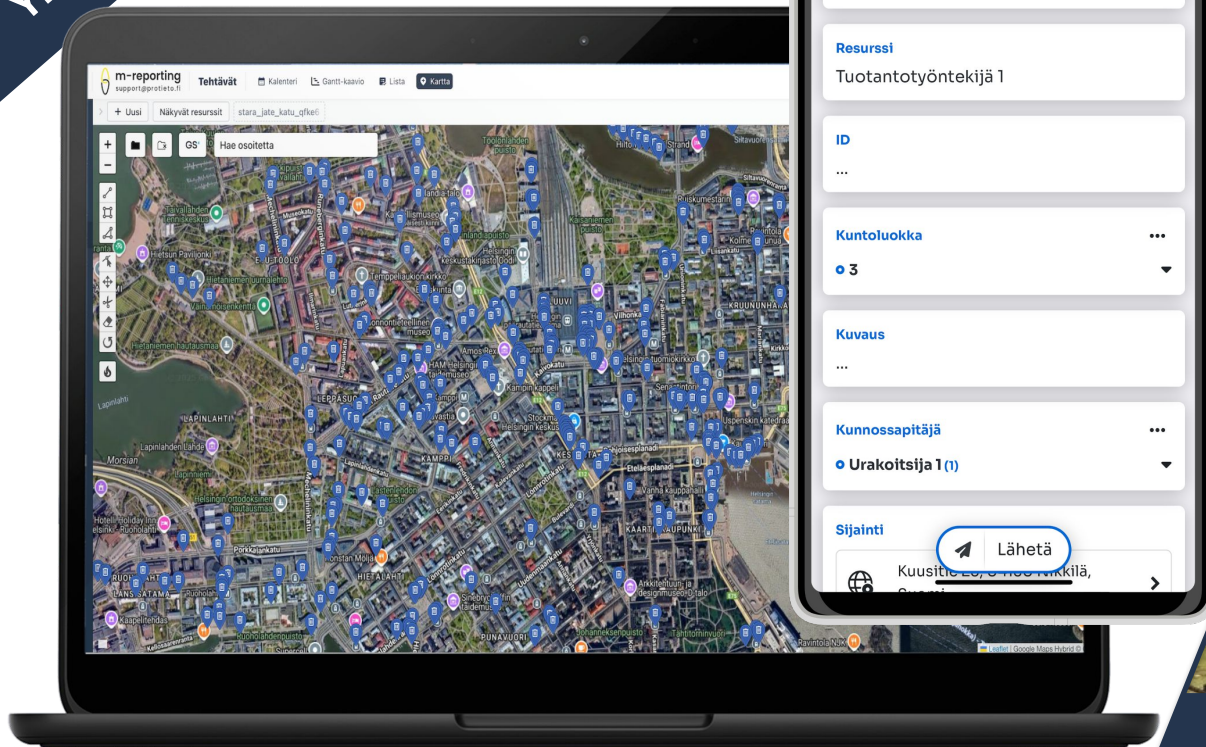
PROJEKTIPANKKI



PROJEKTIPANKKI

- TIEDONHALLINTA JA KÄYTTÖOIKEUDET
- KÄYTTÄJILLÄ DOKUMENTIT PUHELIMESSA
- KUVAGALLERIA TYÖN ERI TYÖVAIHEISTA

OMAISUUDENHALLINTA



- OMAISUUSREKISTERIT JA KUNTOLUOKAT
- TALOUDENHALLINTA JA KORJAUSVELKA
- OMAISUUDENHALLINNAN INTEGRAATIOT



OMASUUDENHALLINTA

MATERIAALIT JA INVENTAARIOT



14.38 Tehtävä

Lisää: Resurssi

Materiaali (1)

Materiaali

- Materiaalit
- Talvihoito (6001)
- Lumen lähisiirto (m3) (60014)

Määrä ()

20

Materiaali (2)

Materiaali

- Materiaalit
- Talvihoito (6001)
- Lumen lähisiirto (m3) (60014)

Määrä ()

20

Lisää: Materiaali

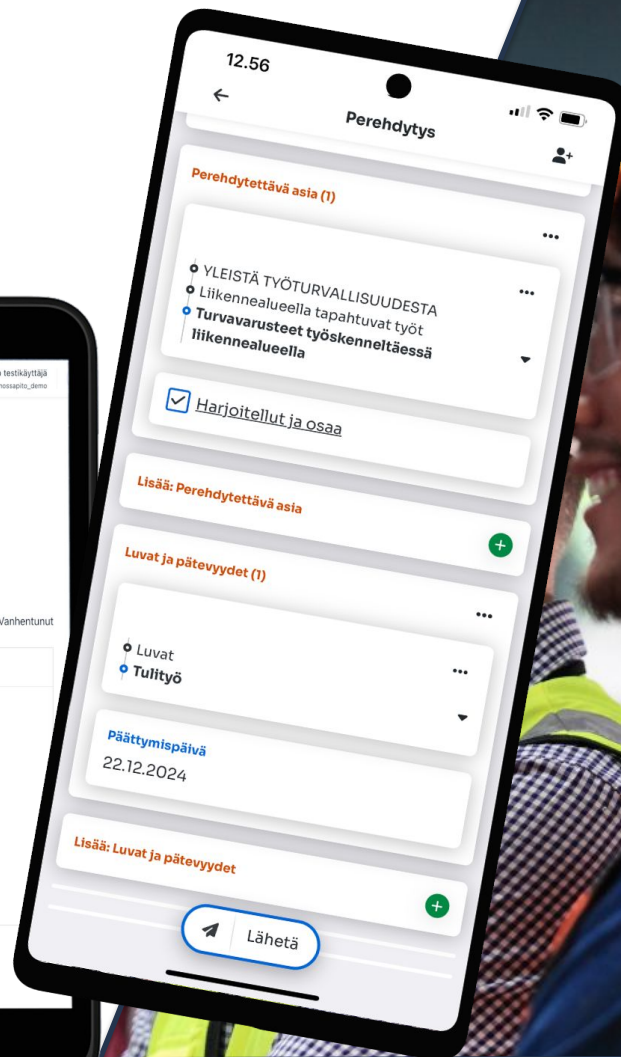
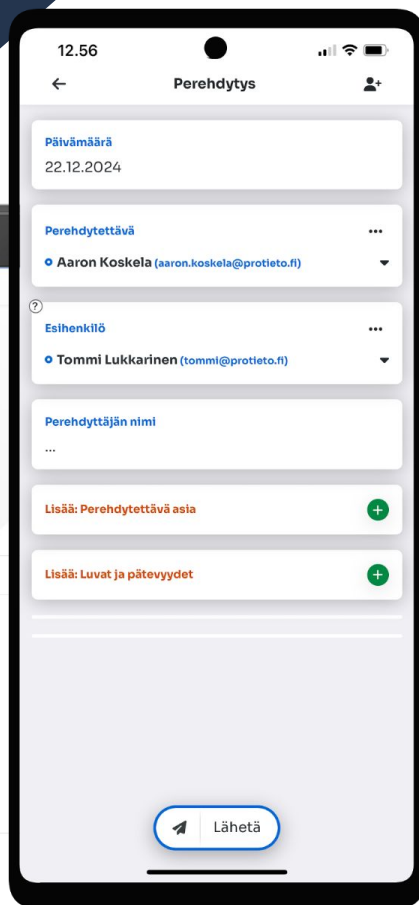
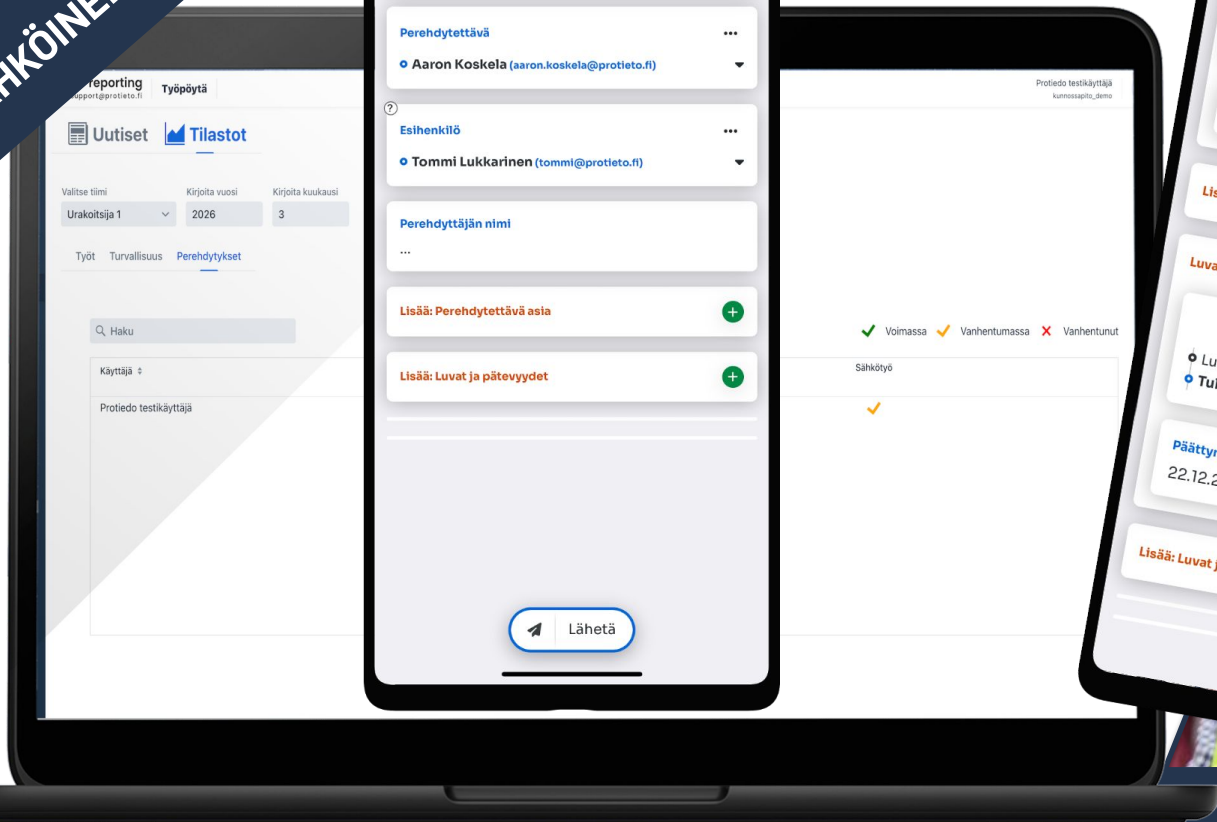
Lähetä



MATERIAALIT JA INVENTAARIOT

- SYÖTÄ SUUNNITELMAN MATERIAALIT
- AUTOMATISOI TOTEUMIEN SEURANTA
- JOHDA MATERIAALIMENEKKIÄ TIEDOLLA

PEREHDYTYS

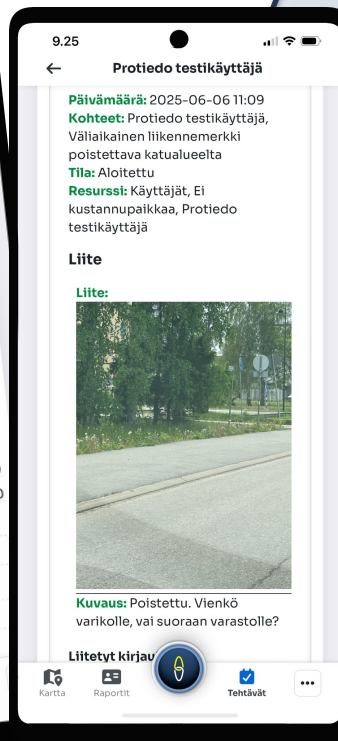
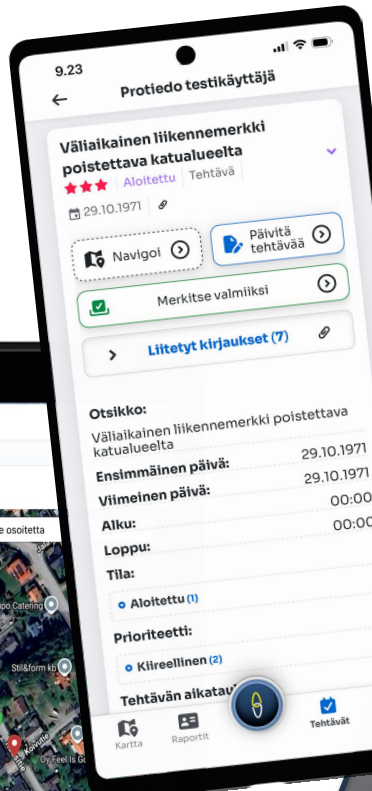
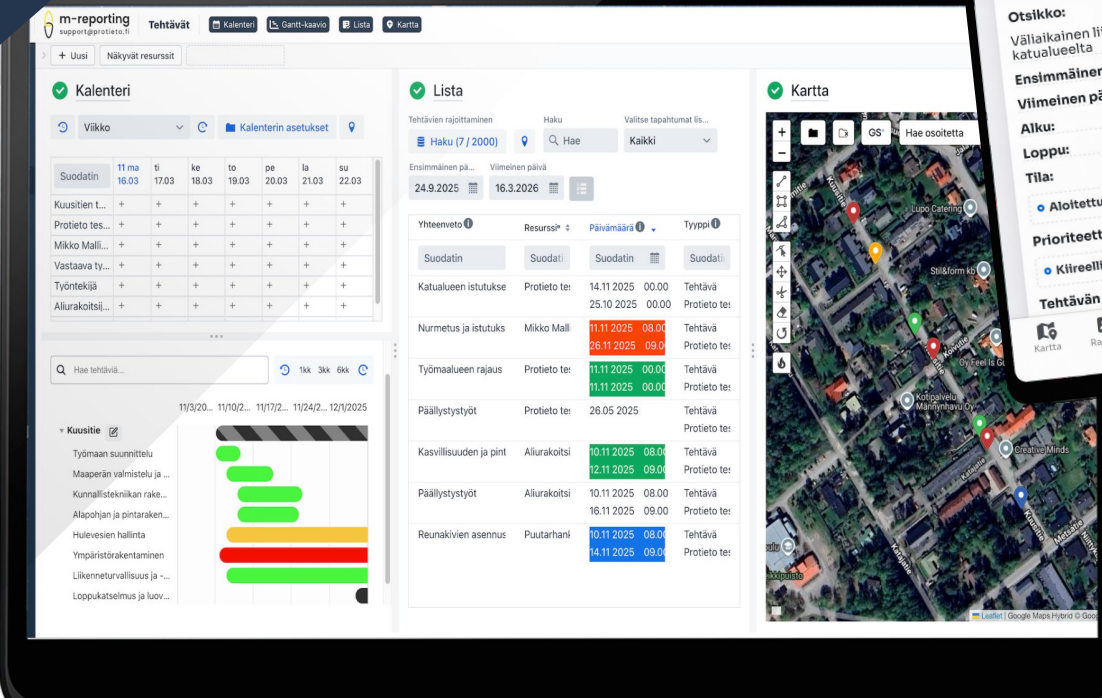


- SYÖTÄ PEREHDYTYKSET JÄRJESTELMÄÄN
- AUTOMATISOI PEREHDYTUSTEN SEURANTA
- NÄE PEREHDYTYKSET YHDELLÄ NÄKYMÄLLÄ

PEREHDYTYKSET

TYÖNSUUNNITTELU JA TUOTANNONOHJAUS

REAALIAIKAINEN TILANNEKUVA



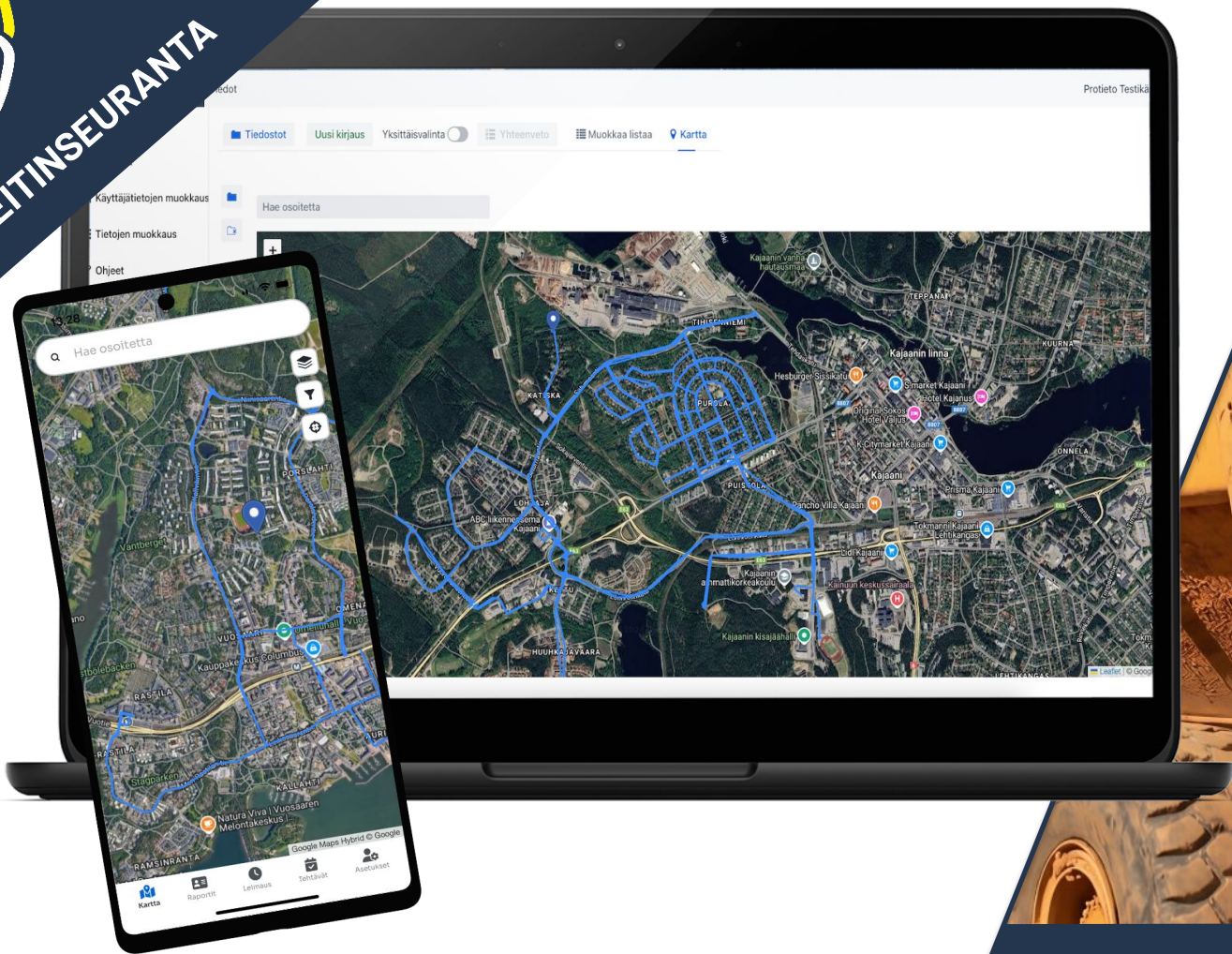
TYÖNSUUNNITTELU JA -OHJAUS

- GANTT-AIKATAULUTUS TYÖN SUUNNITTELUUN
- REAALIAIKAINEN TILANNEKUVA TYÖMAILLE
- SUUNNITELMAN AUTOMATISOITU SEURANTA

PAIKANNUS JA TYÖLAJITIEDONKERUU



REITINSEURANTA



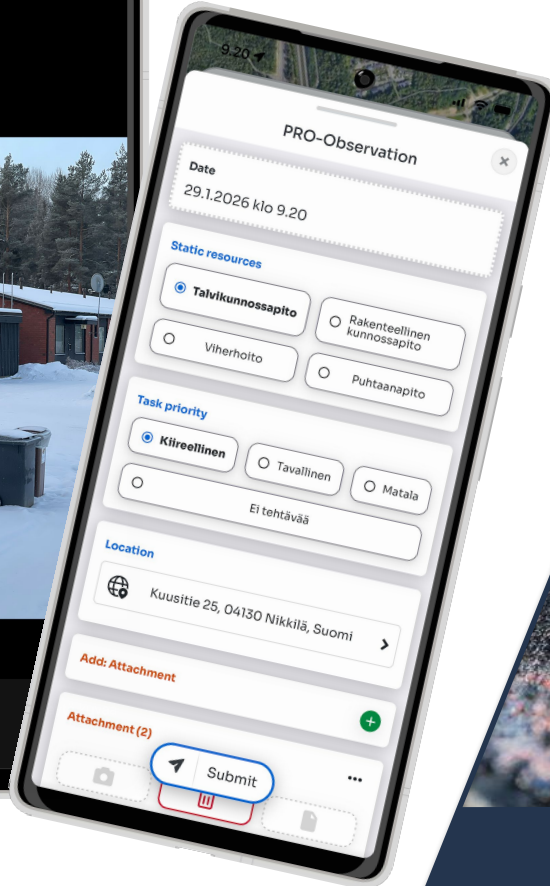
- VALITSE TUOTETTAVA REITTI- ja TYÖLAJITIETO
- SEURAA TYÖMAAKOHTAISIA REITTEJÄ
- OPTIMOI TYÖMAIDEN JA HAKUJEN SIIRTymiÄ

PAIKANNUS JA
TYÖLAJITIEDONKERUU



PROHAVAINTO

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN



- AUTOMATISOITU KOHDISTUS TYÖMAALLE
- AUTOMATISOITU ARKISTOINTI PROJEKTILLE
- AUTOMATISOITU SEURANTA JA TILANNEKUVA

PROHAVAINTO

TYÖTURVALLISUUS



AUTOMATISOITU LASKENTA



- MVR TURVALLISUUSTASON SEURANTAAN
- POIKKEAMARAPORTIT RISKIENHALLINTAAN
- TURVALLISUUSKIERROKSET YLLÄPITOON

TYÖTURVALLISUUS

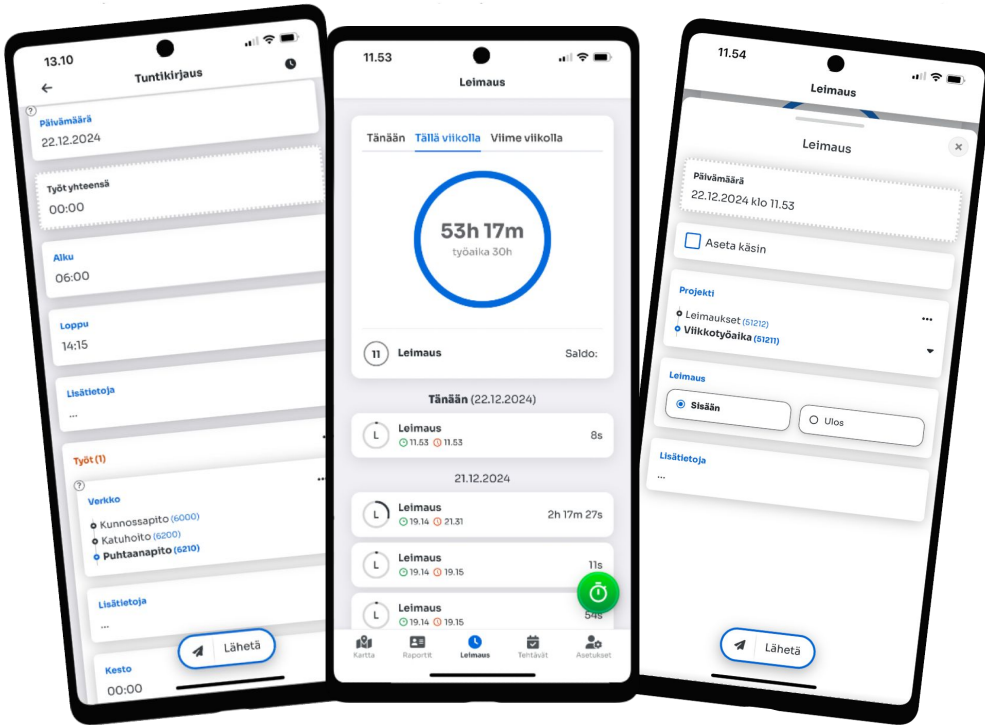


TYÖAJANSEURANTA



AUTOMATISOITU SEURANTA

Tiimin jäsenten työtunnit



- TYÖAJANSEURANTA MOBIILISTI TYÖVAIHEITTAIN
- REAALIAIKAINEN SEURANTA TYÖAJOISTA
- TILANNEKUVA RESURSSIIN JA TUNTEIHIN

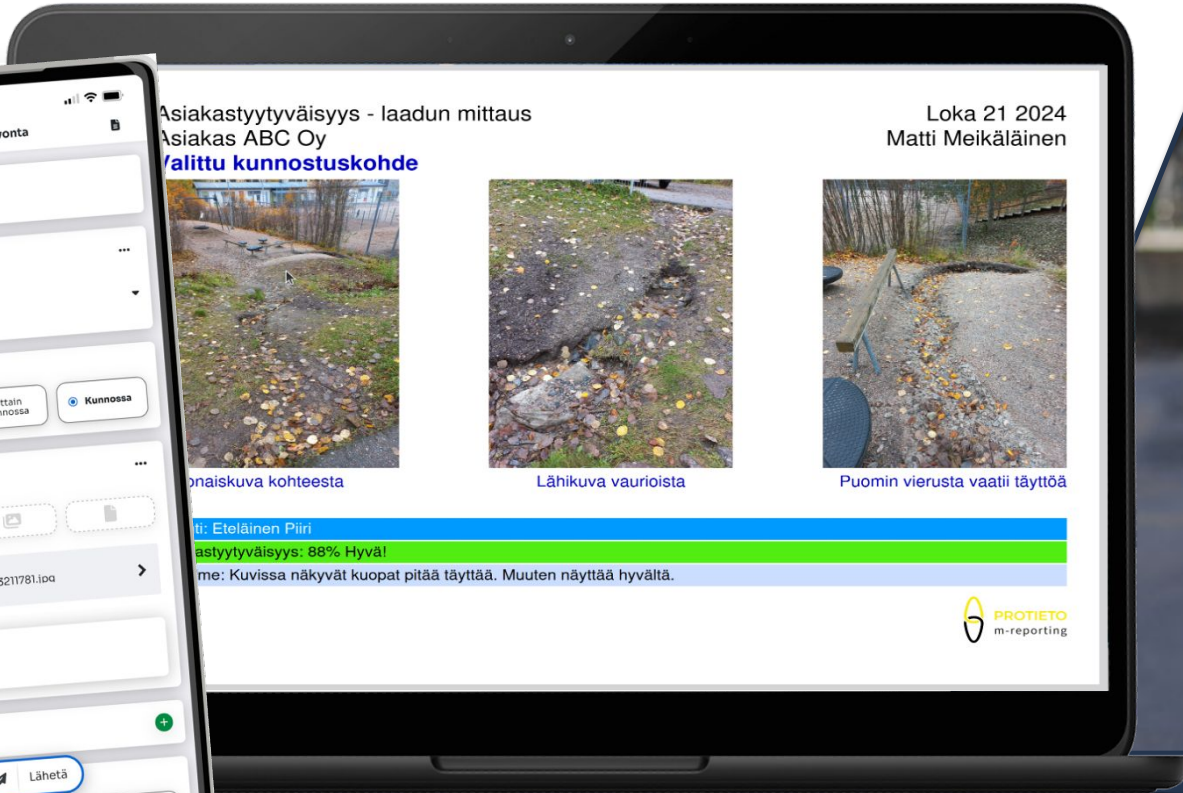
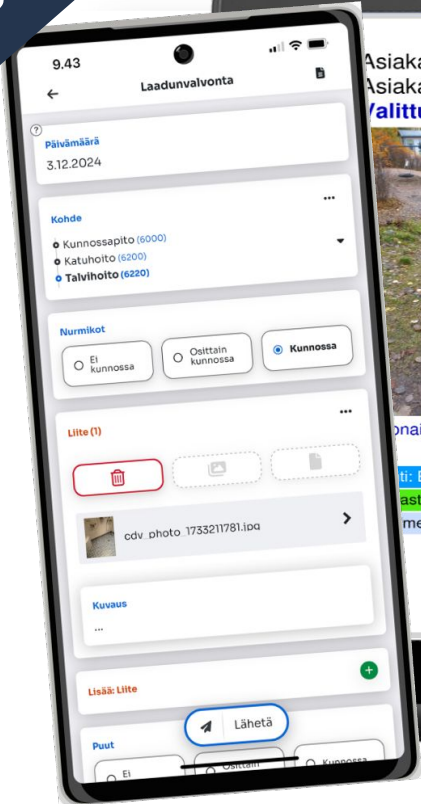
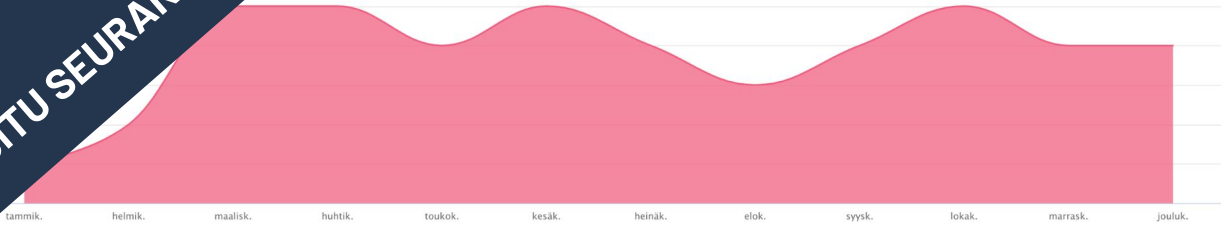
TYÖAJANSEURANTA



LAADUNVALVONTA



AUTOMATISOITU SEURANTA



LAADUNVALVONTA

- ÄLYKÄS LAADUNVALVONTA TARKASTUKSILLA
- POIKKEAMIEN AUTOMATISOITU SEURANTA
- LÄPINÄKYVYYS LAATUUN TYÖMAALLA

TYÖMAAPÄIVÄKIRJA



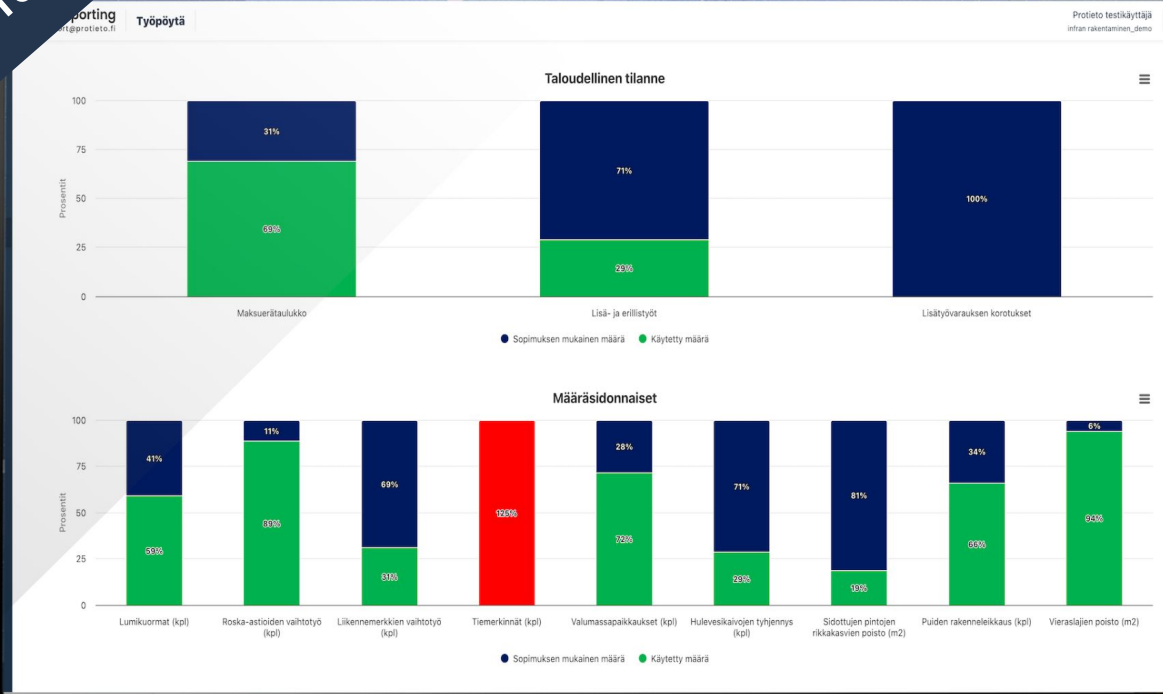
TYÖMAAPÄIVÄKIRJA

- AUTOMATISOITU TIETOVIRTAUSTEN KOHDISTAMINEN
- SÄÄ, TYÖVAIHEET, RESURSSIT, KIRJAUKSET
- TARKASTA, TÄYDENNÄ JA LUKITSE

TIEDOLLA JOHTAMINEN



AUTOMATISOIDUT MITTARIT



TIEDOLLA JOHTAMINEN

- TYÖMAIDEN TIEDOT YHDESTÄ NÄKYMÄSTÄ
- ENNAKOIVA JA PERUSTELTU PÄÄTÖKSENTEKO
- TALOUDENHALLINTA JA TUOTTAVUUS

YHTEENSOPIVUUS



OLEMME YHTEENSOPIVIA

CO2data Syke

IHKU

GSFleet

VÄYLÄTIETO

HR

 **M-REPORTING
ALUSTA**

OPEN API

KONEOHJAUS

TALOUS

TIETOMALLIT

TILAAJAN
JÄRJESTELMÄT

Ryhti Syke

YHTEENSOPIVUUS

 Tulevat integraatiot

ROADMAP 2026 - 2028



ROADMAP

3

AUTOMATISOITU PÄÄSTÖLASKENTA

2

INTEGRAATIOT

1

ÄLYKKÄÄT TYÖMAAT -PAKETTI



ROADMAP

OPEN API

2026

2027

2028

PRODIGIAL II



M-REPORTING

VAIKUTTAVUUS



ASKELEEN PÄÄSSÄ

FORECAST

Yhdistämme päästö- ja materiaaliseurannan rakentamisen työvaiheille
Tuomme vähähiilisyiden strategiapuheesta työmaita ohjaavaksi tekijäksi

LIVE TRACKING

Seuraamme reaaliaikaisesti projekteja, työvaiheita, materiaaleja, ja päästöjä
Siirrymme suunnitelmätiedoista todellisen työmaadatan hyödyntämiseen

OPTIMIZE

Mahdollistamme oikea-aikaisen poikkeamien ja muutosten havaitsemisen
Luomme vähemmän hukkaa, pienemmät päästöt ja paremman laadun

WIN

Edistämme valtakunnallisesti läpinäkyvää ja vaikuttavaa raportointia
Vahvistamme toimialan viranomaisvaatimusten todennettavuutta



TUOTTAVAMMASTA JA
VÄHÄHIILISEMMÄSTÄ INFRASTA



LIITY MUKAAN!



ÄLYKKÄÄT TYÖMAAT

1

29,90 € / KÄYTTÄJÄ / KUUKAUSI

2

KUUKAUDEN IRTISANOMISAIKA

3

ESIMERKKI: 20 KÄYTTÄJÄÄ
YHTEENSÄ 7 176 € / VUOSI

HINNOITTELU





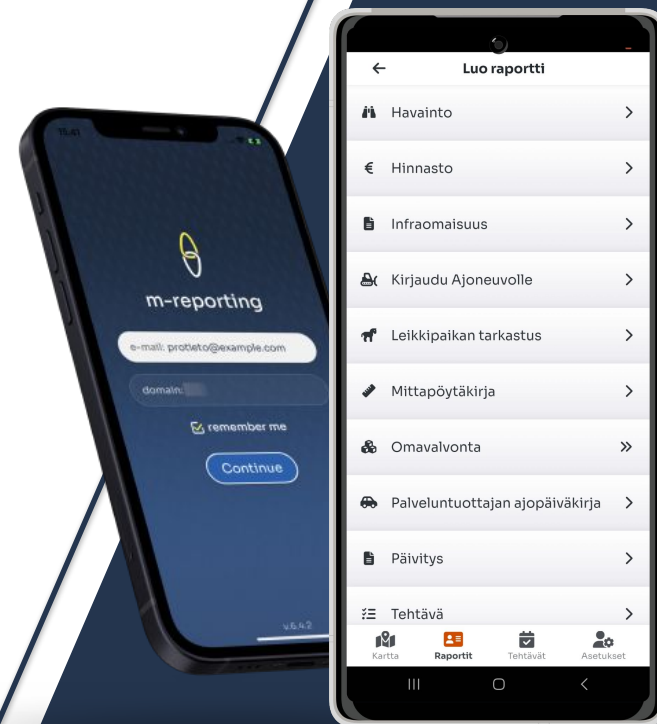
OTA YHTEYTTÄ!

Yhteystiedot

Protieto Fi Oy
Papinkatu 21 F 10
33200 Tampere

Toimitusjohtaja Aaron Koskela
+358 44 500 1300
aaron.koskela@protieto.fi

Teknologiajohtaja Tommi Lukkarinen
+358 44 209 1343
tommi.lukkarinen@protieto.fi



PROTIETO.FI

KIITOS AJASTANNE!
RAPORTOINNIN UUSI AIKAKAUSI ON ALKANUT.