

# Laatutarkastus Congrid



Rakennustyömaiden työnjohdon digitaitojen vahvistaminen (DigiMestari) ESR -hanke  
Hanke rahoitetaan osana unionin Covid-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

DigiMestari

# Mobiilityökalut

## Työvaiheiden laatutarkastukset



## Työvaiheiden laatutarkastukset

Laadunvarmistus toteutetaan dokumentoimalla työvaiheet. Kaikki dokumentit ja valokuvat saadaan työvaiheista vuosi- ja takuukorjauksien tueksi.

Räätälöidään laadunvarmistuksen sisältö ennen operatiivisia tarkastuksia

01 

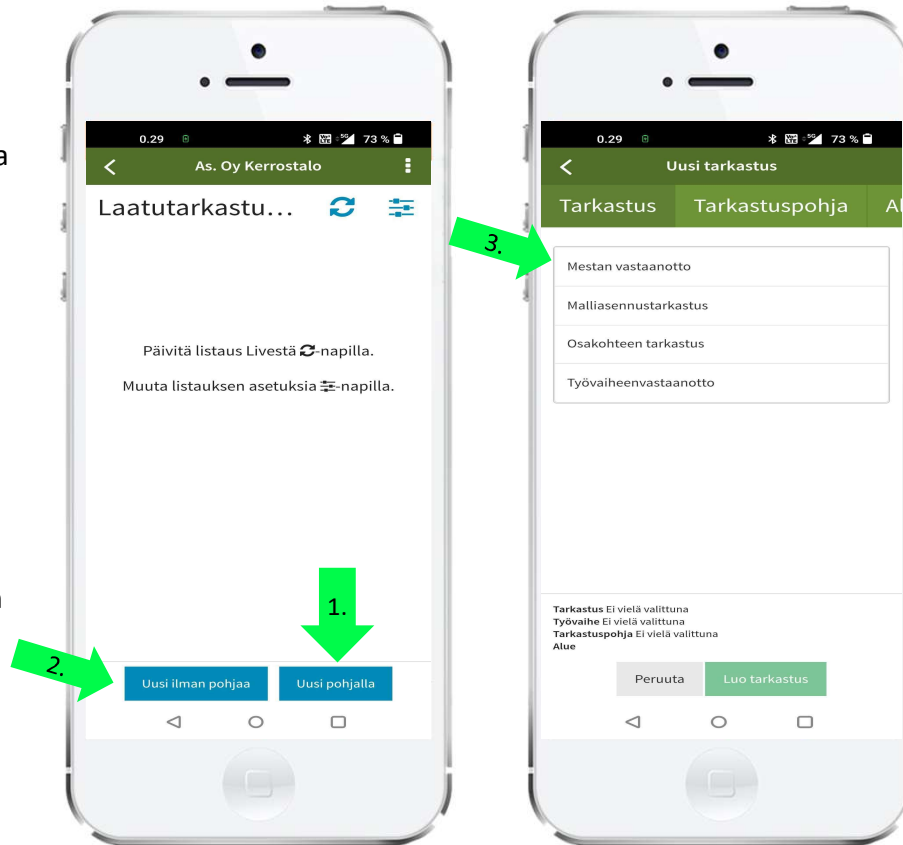
02 

Tarkastukset toteutetaan noudattaen RATUn teknillisiä laatuvaatimuksia

Hyväksyntäkuittaukset sähköisesti tarkastuksien valmistuttua

03 

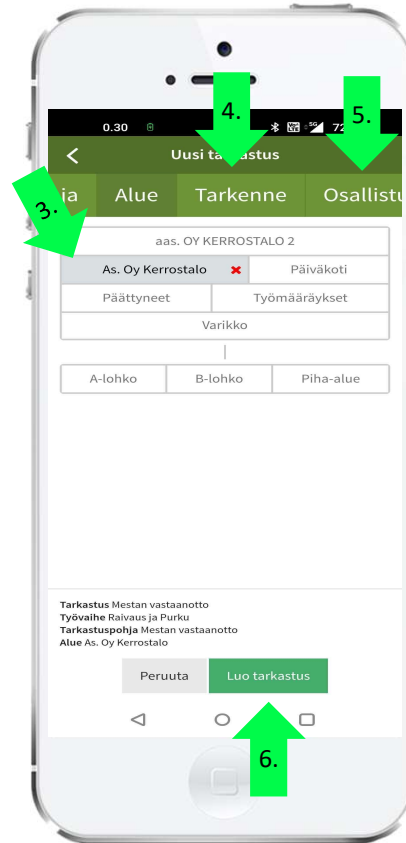
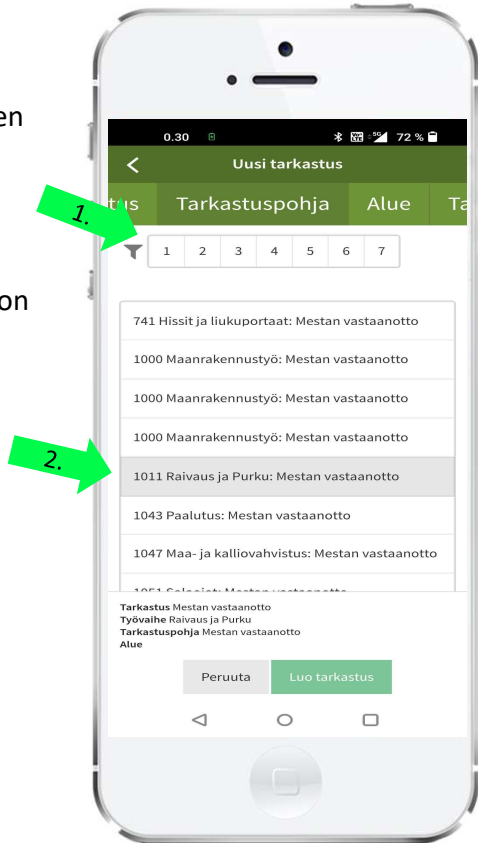
1. Laatutarkastus voidaan luoda joko käyttämällä valmista pohjaa joka on jo luotu projektille
2. Laatutarkastus voidaan myös toteuttaa ilman valmista pohjaa jolloin tarkastuskohdat luodaan tarkasta tehdessä.
3. Tarkastusvälilehdeltä valitaan mitä tarkastusta työvaiheelle tehdään



#### Tarkastukset:

- **Mestän vastaanotto** - Tavoitteena on varmistaa työn aloittamisen ja toteuttamisen edellytykset.
- **Malliasennustarkastus** – Tarkistetaan malliasennuksen laatu, jotta työvaihe voidaan toteuttaa vaatimusten mukaisesti
- **Osakohteen tarkastus** – Seurataan työvaiheen etenemistä ja tämän laadun tasoa.
- **Työvaiheen vastaanotto** – Luovutetaan valmis työvaihe seuraavalle.

1. Tarkastuspohja valitaan työvaiheen perusteella.
2. Listauksena on laatumatriisin työvaiheet joissa on tarkastuksena "Mestan vastaanotto".

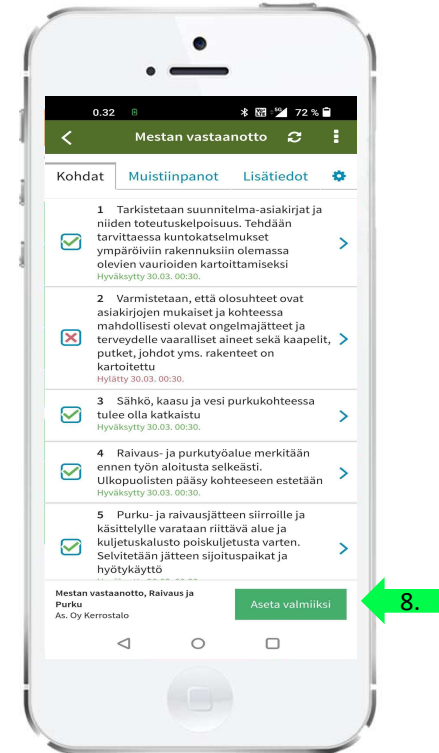
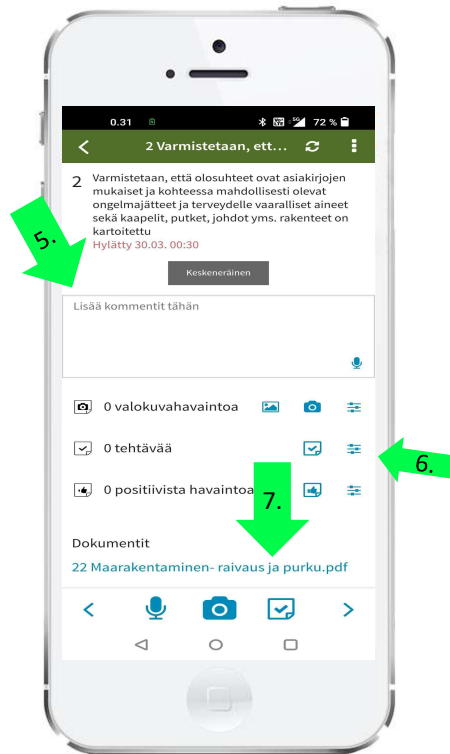


3. Alueesta valitaan laatutarkastusta koskeva alue.
4. Tarkenteeseen lisätään lisätietoja sijainnista.
5. Osallistujiin voidaan lisätä tarkastuksessa mukana olevat henkilöt.
6. Perustietojen jälkeen voidaan luoda tarkastus.

1. Laatutarkastuksen tarkastuskohdat tulevat näkyviin listamaisesti "kohdat" välilehdellä.
2. Muistiinpanot kohdasta pystytään jättämään avointa tekstiä.
3. Lisätiedot kohdasta päästään asettamaan tarkastuksen yleisiä asetuksia.

4. Klikkaamalla tarkastusruutua useamman kerran voidaan muuttaa tarkastuskohdan statusta.
5. Klikkaamalla tarkastuskohtaa päästään tarkastuksen sisälle jossa voidaan jättää kommentti tarkastuskohdalle.

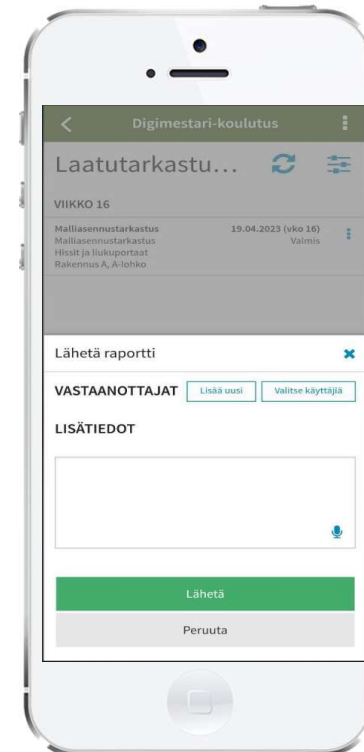
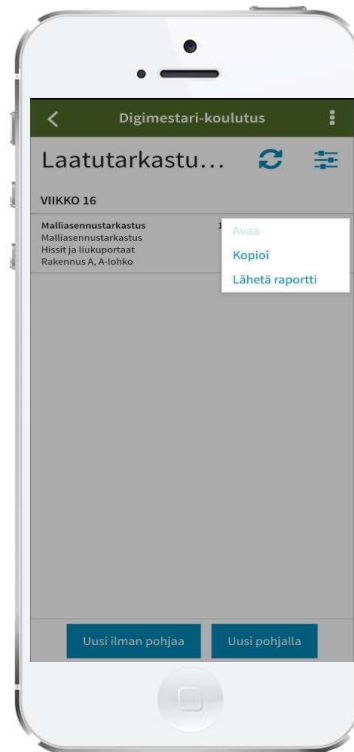
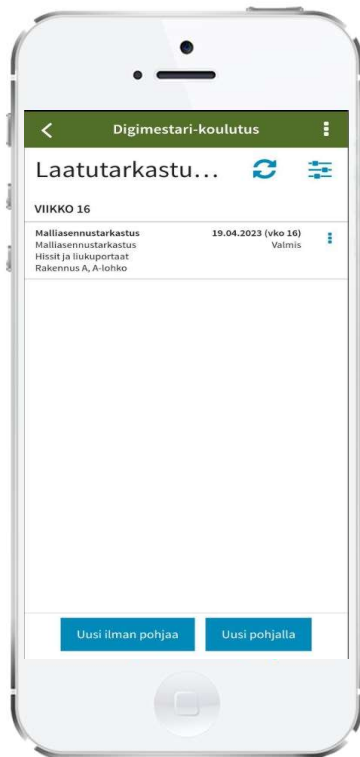
6. Tarkastuskohdan sisälle voidaan myös lisätä valokuvahavainto, tehtävähavainto tai positiivinen havainto.
7. Tarkastuskohtien sisältä löytyy myös MaaRYLn sekä RunkoRYLn laatuvaatimus dokumentit.
8. Kun tarkastuskohdat on käyty läpi, voidaan tämä laatutarkastus asettaa valmiiksi.



1. Kun laatutarkastus on valmis voidaan laatutarkastus työkalun etusivulta tarkastella tarkastusta klikkaamalla kolmea pistettä.

2. Kolmen pisteen takaa voidaan avata tarkastus, kopioida tämä tai lähettää raporttina

3. Lähettäessä raporttia voidaan valita vastaanottaja joko projektin käyttäjistä tai lisätä uusi ulkopuolinen.  
4. Vastaanottajan sekä lisätietojen lisäämisen jälkeen voidaan lähettää raportti sähköpostiin.



# Laatutarkastuksen raportointi

As. Oy Kerrostalo  
Työ 12345  
Congrid Oy


Laatutarkastus 119, Mestän vastaanotto  
As. Oy Kerrostalo  
30.03.2023, Viikko 13

CONGRID

Pvm.	Työvaihe / Tarkastus	Alue	
30.03.2023	1011 Ralvaus ja Purku / Mestän vastaanotto	As. Oy Kerrostalo	Jani

Hyväksyjät	Osaajat

Status	Kuvaus
✓	1. Tarkistetaan suunnitelma-asjakirjat ja niiden toteutuskelpoisuus. Tehdään tarvittaessa kuntokatselmuksia ympäröivien rakennuksien olemassa olevien vaurioiden kartoittamiseksi.
✗	2. Varmistetaan, että olosuhteet ovat asakirjojen mukaiset ja kohteessa mahdollisesti olevat ongelmajätteet ja terveydelle vaaralliset aineet sekä kaapelit, putket, johdot yms. rakenteet on kartoitettu.
✓	3. Sähkö, kaasu ja vesi purkukohteessa tulee olla katkaistu.
✓	4. Ralvaus- ja purkutyöalue merkitään ennen työn aloitusta selkeästi. Ulkopuolisten pääsy kohteeseen estetään.
✓	5. Purku- ja ralvausjätteen siirroille ja käsittelylle varataan riittävä alue ja kuljetuskalusto poiskuljetusta varten. Selvitetään jätteen sijoituspaikat ja hyötykäyttö.
✓	6. Terolla suojalasset.

Lisätietoja	Sää 30.03.2023
<b>Tapahtumat</b> 30.03.23 00:32 (30.03.23 00:30) Jani ✓ Valmis tarkastettavaksi	 Sää kello 21:33 Puolipilvistä Lämpötila: -2.5 °C Tuuli: 2.6 m/s  Weather data provided by Weather ( <a href="https://weatherkit.apple.com/legal-&lt;br/&gt;attribution.html">https://weatherkit.apple.com/legal- attribution.html</a> )

Hyväksyjät

Osaajat



# Mobiilisovellustyökalu

## Laatutarkastus



Opiskelijan tehtävänä on tehdä laatutarkastus mobiilisovellusta käyttäen.

Tämän jälkeen tarkastuksesta luodaan raportti ja palautetaan palautuskansioon.