

Taitaja2026-semifinaali tehtävälomake

Infrarakentaminen 411

Käytännön ohjeita

Kilpailijan on todistettava henkilöllisyytensä ilmoittautumisen yhteydessä. Kilpailusuoritusta voidaan kuvata ja videoida. Tarkemmat ohjeet lähetetään ilmoittautuneille kilpailijoille ja kilpailuhuoltajille sähköpostilla.

Aikataulu

Kilpailu suoritetaan klo 9–16 välisenä aikana. Kilpailutehtäviin käytettävä aika on yhteensä 4 tuntia.

Kilpailutehtävän yleiskuvaus ja arviointi

Kilpailutehtävät pohjautuvat rakennusalan perustutkinnon rakennustyömaalla toimiminen ja maarakennuskoneiden kuljettajana toimiminen -tutkinnon osan kiitettävän (K5) tason vaatimuksiin.

Osaamisvaatimukset perustuvat tutkinnon perusteiden kiitettävään (K5) tasoon.

Tarkempi arviointi perustuu CIS-pistelaskujärjestelmään.

Kuvaus arvioinnin toteuttamisesta

- Moduuli 1, maksimipisteet 25 p
- Moduuli 2, maksimipisteet 25 p
- Moduuli 3, maksimipisteet 25 p
- Moduuli 4, maksimipisteet 25 p

Laadullista arviointia 30 %
Määrällistä arviointia 70 %.

Mikäli kilpailija vaarantaa itsensä tai muiden turvallisuuden, voidaan kilpailusuoritus keskeyttää.

Moduuli 1

Piirustusten tulkinta ja työn toteutuksen perusteet

Tehtävänä on vastata kilpailulomakkeiden kysymyksiin. Kysymykset liittyvät piirustusten tulkintaan ja alan yleistietoon, kestävään kehitykseen sekä työmaaturvallisuuteen.

Moduuli 2

Maarakennuskoneen siirtokuljetuksen valmistelu

Tehtävässä valmistellaan maarakennuskone turvalliseen siirtokuljetukseen.

Moduuli 3

Maarakennuskoneiden käyttö ja koneohjauslaitteen käyttöönotto

Tehtävän tavoitteena on ammattimainen koneenkäsittely, kuljettajaa ja konetta säästävä työskentelytapa maarakennuskoneiden käyttöön liittyvissä työtehtävissä sekä koneohjauslaitteiden käyttöönotto.

Moduuli 4

Päivittäiset ja ennakoivat huollot

Tehtävässä tunnistetaan maarakennuskoneen osat ja tehdään päivittäinen tarkastus sekä tunnistetaan mahdolliset huoltokohteet.

Materiaalit ja laitteet

- Maarakennuskoneet
- Tasolaser
- Normaalit maarakennuskoneen huoltotöiden vaatimat työkalut
- Kysymyslomake, piirustukset, kirjoitusvälineet ja suhdeviivain

Riveria Joensuu koneet ja laitteet

- Kone 1: Komatsu PC-78US
- Kone 2: Volvo 140
- Kone 3: JCB 411

- Laite 1: Tasolaser Spectra Precision LL300N-4
- Laite 2: Novatron XsitePRO

TTS Rajamäki koneet ja laitteet

- Kone 1: Komatsu HB215LC-3 HYBRID
- Kone 2: Komatsu PW130
- Kone 3: Kramer 5055E
- Laite 1: Tasolaser Trimble LL300n
- Laite 2: Novatron XsitePRO

Kilpailupaikalta löytyvät materiaalit

- Maa-ainekset

Kilpailija tuo tullessaan

Kilpailijalla tulee olla mukana ulkona tapahtuvaan työskentelyyn sopivat (asetuksen EN 471 tai EN ISO 20471) mukaiset huomioväriset työvaatteet, turvakengät ja muut rakennustyömaalla ja huoltotyössä tarvittavat henkilökohtaiset suojaimet ja varusteet.

Henkilökortin, ajokortin tms. henkilöllisyyden todistamiseksi (myös valokuvallinen KELA-kortti kelpaa)

Muut semifinaalia koskevat ohjeet