

Kurssin avaus

Betonielementtien asennustyönjohtajakurssi
17–19.9.2024

Kim Johansson
Erityisasiantuntija , DI
Suomen Betoniyhdistys ry



Kurssin tavoitteet

1. Perehdyttää osallistujat asennustyön suunnitteluun ja johtamiseen
2. Käydä läpi elementtiasennuksen työturvallisuusriskit
3. Käydä läpi asennussuunnitelman sisältö
4. Antaa osallistujille parempi valmius toimia asennustyönjohtajana
5. Kurssin jälkeen osallistujilla mahdollisuus hakea FISE pätevyyttä koska kurssi on FISE pätevyyden edellytys



FISE pätevyys

- ▶ Betonielementtien asennustyönjohtaja on niin sanottu erityisalojen työnjohtaja
- ▶ Tämä tarkoittaa että pätevyysvaatimukset tulevat maankäyttö ja rakennuslaista
- ▶ Pätevyydet jakautuvat tavanomaisiin, vaativiin ja poikkeuksellisen vaativiin kohteisiin
- ▶ Pätevyysvaatimukset jakautuvat koulutukseen ja työkokemukseen

FISE pätevyys

▶ Tavanomainen luokka

- Max 2 kerrosta ja alle 500 m²
- Ei kellaria
- Pientalo, rivitalo, maatalous tai varasto

▶ Vaativa luokka

- Yli 2 kerrosta tai yli 500 m² tai pitkät jännevälit
 - Asuinkerrostalo, oppilaitos, päiväkotit, terveyskeskus, urheilu- tai liikuntarakennus, liike- toimisto tai majoitusrakennus, teollisuus- tai tuotantorakennus, liikenteen rakennus

▶ Poikkeuksellisen vaativa luokka

- Yli 16 kerrosta tai suurikokoinen tai erittäin pitkät jännevälit
 - Liike- ja toimistorakennukset, urheilu- ja liikuntarakennukset, sairaalat, liikenneterminaalit, hotellit, kongressikeskukset, logistiikkakeskukset

Pätevyysvaatimukset, tavanomainen luokka

Koulutus

- Kyseiseen työnjohtotehtävään soveltuva, rakentamisen tai tekniikan alalla suoritettu ammattikorkeakoulututkinto tai vastaava aiempi tutkinto, joka on **vähintään teknikon tasoinen** taikka on hankkinut muuten osoitetut vastaavat tiedot.
- Kyseistä työnjohtotehtävää käsittelevät opintosuoritukset.
- Betonielementtien asennustyönjohtajakurssi + hyväksytyt tentit

Työkokemus

- Riittävä kokemus rakennusalalla rakennuskohteen laatu ja tehtävän vaativuus huomioon ottaen.
- 1 vuoden kokemus työnjohtotehtävistä sisältäen betonielementtirakennekohteita.

Pätevyysvaatimukset, vaativa luokka

Koulutus

- Kyseiseen työnjohtotehtävään soveltuva, rakentamisen tai tekniikan alalla **suoritettu korkeakoulututkinto tai vastaava aiempi tutkinto, joka on vähintään teknikon tutkinnon tasoinen.**
- Kyseistä työnjohtotehtävää käsittelevät opintosuoritukset sisältäen:
 - rakenteiden mekaniikkaa (väh. 7 op)
 - betonirakentamista ja betonirakenteita (väh. 5 op)
- Betonielementtien asennustyönjohtajakurssi + hyväksytyt tentit

Työkokemus

- Riittävä kokemus ja perehtyneisyys kyseisen alan työnjohtotehtävissä rakennuskohteen laatu ja tehtävän vaativuus huomioon ottaen.
- **Vähintään 3 vuoden kokemus** betonirakenteiden työjohtotehtävistä, jonka on sisällettävä vähintään 2 vuotta betonielementtien asentamisen työnjohtotehtäviä ja vähintään 1 vuosi betonityönjohtotehtäviä vaativassa luokassa. 1 vuosi voidaan korvata tavanomaisen tai vaativan luokan teräs- tai puurakenteiden työnjohtokokemuksella.



Pätevyysvaatimukset, poikkeuksellisen vaativa luokka

Koulutus

- ▶ Kyseiseen työnjohtotehtävään soveltuva, rakentamisen tai tekniikan alalla suoritettu **korkeakoulututkinto tai vastaava aiempi tutkinto, joka on vähintään insinöörin tutkinnon tasoinen.**
- ▶ Kyseistä työnjohtotehtävää käsittelevät opintosuoritukset sisältäen:
 - rakenteiden mekaniikkaa (väh. 7 op)
 - betonirakentamista ja betonirakenteita (väh. 5 op)
- ▶ Betonielementtien asennustyönjohtajakurssi + hyväksytyt tentit

Työkokemus

- ▶ Riittävä kokemus ja hyvä perehtyneisyys kyseisen alan vaativista työnjohtotehtävistä.
- ▶ **Vähintään 5 vuoden kokemus betonielementtien asentamisen työjohtotehtävistä,** jonka on sisällettävä vähintään 2 vuotta vaativan luokan kohteita, jotka ovat lähellä poikkeuksellisen vaativan luokan tasoa. 2 vuotta voidaan korvata vaativan tai poikkeuksellisen vaativan luokan teräs- tai puurakenteiden työnjohtokokemuksella

Pätevyysvaatimukset, poikkeuksellisen vaativa luokka

Koulutus

- ▶ Kyseiseen työnjohtotehtävään soveltuva, rakentamisen tai tekniikan alalla suoritettu **korkeakoulututkinto tai vastaava aiempi tutkinto, joka on vähintään insinöörin tutkinnon tasoinen.**
- ▶ Kyseistä työnjohtotehtävää käsittelevät opintosuoritukset sisältäen:
 - rakenteiden mekaniikkaa (väh. 7 op)
 - betonirakentamista ja betonirakenteita (väh. 5 op)
- ▶ Betonielementtien asennustyönjohtajakurssi + hyväksytyt tentit

Työkokemus

- ▶ Riittävä kokemus ja hyvä perehtyneisyys kyseisen alan vaativista työnjohtotehtävistä.
- ▶ **Vähintään 5 vuoden kokemus betonielementtien asentamisen työjohtotehtävistä,** jonka on sisällettävä vähintään 2 vuotta vaativan luokan kohteita, jotka ovat lähellä poikkeuksellisen vaativan luokan tasoa. 2 vuotta voidaan korvata vaativan tai poikkeuksellisen vaativan luokan teräs- tai puurakenteiden työnjohtokokemuksella

Pätevyyden hakuohjeet

- Pätevyyttä haetaan sähköisesti FISEn sivuilta painamalla **PÄTEVYYDEN HAKULOMAKE** painiketta

The screenshot shows a web browser window with the URL fise.fi/patevyysspalvelu/hae-patevyytta/tyonjohtajat/betonielementtien-asennustyonjohtaja/. The page features a dark navigation bar with the FISE logo and menu items: ETUSIVU, TIETOA FISESTÄ, AJANKOHTAISTA, PÄTEVYSSPALVELU, PÄTEVYSSREKISTERI, and RAKENNUSVIRHEPANKKI. A search bar is located on the right of the navigation bar.

The main content area is titled "Betonielementtien asennustyönjohtaja". On the left, there is a vertical menu with the following items: PÄTEVYSSPALVELU, HAE PÄTEVYYTTÄ, Suunnittelijat, Työnjohtajat (highlighted in yellow), Rakennuttajat, Valvojat ja koordinaattorit, Energia- ja kuntoasiantuntijat, Kaikki pätevydet, EETTISET OHJEET, PÄTEVYSSLAUTAKUNNAT, PÄTEVYSSKOULUTUS JA -TENTIT, OIKAISULAUTAKUNTA, PÄTEVYSSAMASTO, and PÄTEVYSSNIMIKKEIDEN KÄÄNNÖKSET.

The main text under the heading "Betonielementtien asennustyönjohtaja" explains that the competence of a concrete element installation supervisor is based on the use of land and construction laws, as well as the instructions of the Ministry of the Environment regarding the requirements for the competence of supervisors and the suitability of workers (YM4/601/2015). It also mentions that the competent authority can determine the required competence or part of it based on the construction permit application.

A green button labeled "PÄTEVYYDEN HAKULOMAKE" is prominently displayed. Below the text, there are two dropdown menus: "Pätevyysluokat" (expanded) and "Pätevyysvaatimukset" (expanded).

The "Pätevyysvaatimukset" section lists the requirements: "Pätevyysvaatimukset koostuvat koulutus- ja työkokemusvaatimuksista. Alla on esitetty tiivistetyt pätevyysvaatimukset pätevyysluokittain."

The first requirement is "1. KOULUTUS", which states: "Koulutusvaatimus koostuu tutkinnosta, opinnoista ja pätevyyskoulutuksesta. Vaadittava tutkinto on maankäyttö- ja rakennuslain 122 c §:n Työnjohtajan ja erityisalan työnjohtajan".

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray displaying the time 14:10 and date 11.3.2020.

Pätevyyden hakuohjeet

- Järjestelmään pitää rekisteröityä ja se tapahtuu esim. pankkitunnusten avulla (ns. vahva tunnistautuminen).

The screenshot shows the FISE website interface. At the top, there is a navigation bar with the FISE logo and buttons for 'REKISTERÖIDY' and 'KIRJAUDU SISÄÄN'. Below the navigation bar, there are three main sections:

- Hae pätevyttä**: A section with a sun icon and a button labeled 'HAE PÄTEVYYTTÄ'. The text describes the search process for qualifications, mentioning that it is a comprehensive and active service for construction, LVI, and technical fields.
- Pätevyysrekisteri**: A section with a document icon and a button labeled 'SELAA'. The text indicates that active qualifications can be found in the FISE register.

The background of the main content area features a photograph of three construction workers wearing hard hats and safety glasses, looking at a document together.

Tarvittavat liitteet

- Työtodistus joka kattaa vaaditun työkokemusajan
- Tutkintotodistus (Teknikon, insinöörin tai DI tutkintotodistus) ja opintorekisteriote
- Betonielementtien asennustyönjohtajan kurssin todistus
- Jatkossa myös todistukset täydennyskoulutuksesta kun uusitaan nykyvaatimusten mukainen pätevyys