

Lounais-Suomen alueen talonrakentamisen työturvallisuusseminaari

10.2.2022



Aluehallintovirasto



@AVItwiittaa



Viranomaisen vuoden 2021 työmaahavainnot

- Kehotuksia
 - putoamissuojaus
 - kulkutiet
 - koneet ja laitteet
- Toimintaohjeita
 - Henkilönsuojaimet
 - Pölyntorjuntasuunnitelma
 - kulkutiet
 - henkilöstötilat
 - Putoamissuojaus
 - Käyttöönottotarkastukset
 - Rakennustyön ennakoilmoitus
- Henkilötunnusteiden käyttö/esilläpito huonontunut

Työnantajan kirjallisen luvan vaatimat työt

14 a § (21.11.2019/1095)

Työnantajan kirjallinen lupa

Työntekijällä on oltava työnantajan kirjallinen lupa:

- 1) trukin käyttämiseen;
- 2) henkilönostimen ohjaamiseen;
- 3) taakan kiinnittämiseen asennuskäyttöön tarkoitettuun nosturiin.

Työnantajan on ennen 1 momentissa tarkoitettun luvan antamista varmistettava, että työntekijällä on riittävä kyky ja taito työvälineen turvalliseen käyttämiseen tai taakan kiinnittämiseen.

Mitä 1 momentissa säädetään työnantajan kirjallisesta luvasta, sovelletaan myös kuormamomentiltaan enintään 25 tonnimetrin torninosturin kuljettamiseen. Työnantajan on ennen luvan antamista varmistettava, että työntekijällä on saamansa koulutuksen perusteella riittävä kyky ja taito työvälineen turvalliseen käyttämiseen.

Työnantajan kirjallisen luvan vaatimat työt

Työnantajan on ennen ... luvan antamista varmistettava, että työntekijällä on riittävä kyky ja taito työvälineen turvalliseen käyttämiseen tai taakan kiinnittämiseen

Käyttöasetuksen perustelumuiotio:

“Nykykäytännön mukaisesti osoituksena riittävästä kyvystä ja taidosta voi olla suoritettu koulutus tai aikaisemmin hankittu riittävä ja soveltuva työkokemus”



Lounais-Suomen alueen työturvallisuuskilpailun säännöt 2022

- Ei ilmoittautumista = mukana ovat kaikki Talonrakennusteollisuuden Lounais-Suomen piirin alueella toimivien rakennusliikkeiden rakennustyömaat, joille AVI on tehnyt TR-mittauksen kilpailuvuoden aikana.
- Kilpailu on työmaakohtainen
- Yhdestä yrityksestä voi olla mukana useampia työmaita
- Jos työmaa ajoittuu kahden kalenterivuoden ajalle, niin se sijoitetaan sen vuoden kilpailuun, jolloin TR-mittaus on tehty
- Jos työmaa on kestoaltaan yli kaksi vuotta, voi työmaa olla mukana työturvallisuuskilpailussa kahtena peräkkäisenä kalenterivuotena, mikäli AVI on suorittanut siellä molempina vuosina TR-mittauksen
- Kilpailuaika on 1.1. – 31.12.2022
- Kilpailun tulokset julkistetaan ja palkinnot jaetaan alkuvuodesta 2023

Kilpailussa on kaksi sarjaa

- Valtakunnallisten rakennusliikkeet ns. konserniyritykset
- Paikalliset keskisuuret ja pienet rakennusliikkeet
- Molemmissa sarjoissa palkitaan kolme parasta työmaata
 - Edellyttäen, että molemmissa sarjoissa on vähintään neljä työmaata, jos näin ei ole, on kilpailussa vain yksi sarja.

Lopputulokset

- Kilpailun lopputulokseen vaikuttavat työmailla tehdyt TR-mittaukset (100 %)
- AVIn tarkastajat tekevät kilpailuun kuuluvat TR-mittaukset normaalin virkatyönsä yhteydessä
- TR-mittauksista voi saada kilpailussa indeksillä 100 maksimissaan 100 pistettä.
 - Useampi TR-mittaus kohdistuu samalle työmaalle → ko. työmaan osalta mittaustuloksena huomioidaan suoritettujen mittausten keskiarvo
- Mikäli työmaalla tapahtuu kilpailuaikana vakava tapaturma, voi tämä johtaa työmaan poissulkemiseen kilpailusta
- Kilpailun maksimipistemäärä on 100. Tasapistetilanteessa ratkaisee TR-mittauksen
 1. Putoamissuojaus-osio
 2. Työskentely-osio.

Betonipumppuautojen tarkastukset

- **Betonipumppuauto** = ajoneuvoalustainen konekäyttöinen työväline, joka siirtää betonimassaa pumppaamalla sen puomirakenteeseen yhdistettyä putkistoa pitkin valukohteeseen
- **Käyttönottotarkastus** on tehtävä turvallisuuden kannalta merkittävän muutoksen jälkeistä käyttöönottoa
- **Määräaikaistarkastus** on tehtävä vuoden välein ensimmäisen käyttönottotarkastuksen jälkeen tai, jollei työvälineelle ole tehtävä käyttönottotarkastusta, vuoden välein siitä ajankohdasta, kun työnantaja otti työvälineen käyttöön. Torninostureilla tarkastusväli on kuitenkin kaksi vuotta.
- Tarkastusväliä voidaan pidentää, jos työvälineen käyttö on vähäistä ja olosuhteet erityisen vähän työvälinettä rasittavat. Tarkastusväliä on vastaavasti lyhennettävä, jos työvälineen käyttö tai käyttöolosuhteet ovat työvälineen toimintakuntoa erityisesti rasittavat tai jos turvallisen toimintakunnon varmistamiselle on muu erityisen tärkeä syy.

	<u>Käyttöönottotarkastus</u>	<u>Määräaikaistarkastus</u>	<u>Perusteelliset määräaikaistarkastukset</u>
Ajoneuvonosturi	Asiantuntijayhteisö*	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö
Autonostin, jonka nostokorkeus on yli 0,5 m ja jota käytettäessä työskennellään nostolaitteen varassa olevan kuorman alla	Asiantuntija	Asiantuntija	Asiantuntija
Henkilönostin	Asiantuntija*	Asiantuntija	Asiantuntija
Asennusta vaativa henkilönostin	Asiantuntija	Asiantuntija	Asiantuntija
Kuormausnosturi	Asiantuntija	Asiantuntija	Asiantuntija
Kuormausnosturi, jonka kuormamomentti on yli 25 tonnimetriä ja jonka valmistaja on tarkoittanut käytettäväksi muuhun kuin pääasiassa ajoneuvon kuormaamiseen	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö
Nosturi ja niiden radat – yli 500 kg nostava	Asiantuntija	Asiantuntija	Asiantuntija
Henkilönostoon tarkoitettu rakennushissi	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö
Torninosturi	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö
Aluksen nostolaite	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntija	Asiantuntija
<u>Betonipumppuauto</u>	<u>Asiantuntija*</u>	<u>Asiantuntija</u>	<u>Asiantuntija</u>
Tuulivoimalan huoltohissi	Asiantuntija	Asiantuntija	Asiantuntija
Hyllystöhissi	Asiantuntijayhteisö	Asiantuntijayhteisö	–

Asiantuntija?

- Akkreditoidun sertifiointielimen hyväksymä riippumaton asiantuntija, jonka on tarvittaessa esitettävä todistus pätevyydestään.

Betonipumppuautot

Numero	Taso	Päätymispvm	Rajoitukset
NT0163	1	7.6.2026	
NT1373	1	17.8.2026	

Inspecta Sertifiointi Oy | PL 530 | 01511 Vantaa | Finland

23.12.2021

Sivu 7/56

SERTIFIOIDUT NOSTOLAITETARKASTAJAT

KIWA Inspecta



Lista päivitetään noin kuukauden välein

Betonipumppuautot

Numero	Taso	Päätymispvm	Rajoitukset
NT1907	1	2.6.2026	
NT1908	1	10.8.2026	
NT1909	1	9.6.2026	
NT1910	1	14.0.2026	
NT1911	1	14.6.2026	
NT1935	1	25.11.2026	

Perusteellinen määräaikaistarkastus

- Perusteellinen määräaikaistarkastus on tehtävä laitteelle lähestyttäessä valmistajan määrittämiä suunnittelurajoja.
- Jos valmistajan ilmoittamat suunnittelurajat eivät ole tiedossa, perusteellinen määräaikaistarkastus on tehtävä 10 vuoden kuluessa nostolaitteen ensimmäisestä käyttöönotosta
- Käyttöasetus: *”ajankohtaa arvioitaessa on otettava huomioon työvälineen käytön rasittavuus, määräaikaistarkastuksissa havaitut vauriot ja tehdyt korjaukset sekä työvälineessä mahdollisesti esiintyvät tyyppiviat.”*
- Lähtökohtana: todellisen (toteutuneen) käytön vertaaminen valmistajan määrittelemiін suunnittelurajoihin.

