



Aluehallintovirasto
Regionförvaltningsverket
Regional State Administrative Agency

Vuoden 2021 Uudenmaan turvallisuuuskilpailu

Maa- ja vesirakentaminen

**Työsuojeluinsinööri Jukka Hietavirta/ Etelä-Suomen
aluehallintovirasto**



VUODEN 2021 INFRAN KILPAILU

- Turvallisuuskilpailu toteutettiin vuonna 2017 päivitetyn MVR-mittari ohjeen mukaan.
- 2017 MVR-mittarin kriteerien perusteella mittaukset kohdennettiin työmaihin, joissa havaintojen määrä on vähintään 50
- MVR-mittari
<http://www.rakennusteollisuus.fi/INFRA/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Turvallisuusmittarit/>



Infran kilpailut; kohdentuminen

- MVR-mittaukset kohdennetaan päätoteuttajiin
- Räjäytys- ja louhintatyöt,
- Tunnelit
- Sillat
- Maarakennustyöt: pohjanvahvistus, talonrakennuksen maatyöt yms.
- Yhdyskuntatekniikka
- Väylät, satamat
- Pilaantuneiden maiden kunnostus
- Ym. liittyvät rakennustekniset työt



Kilpailuun osallistuminen ja sarjajako

- Turvallisuuskilpailuun osallistuu automaattisesti kaikki aktiivisesti Infra ry:n turvallisuusvaliokunnan toimintaan osallistuvat yritykset ja erikseen ilmoittautuneet Infra ry:n jäsenyritykset.
- Ensimmäistä kertaa mukana allianssi-toteutusmuoto (Raidejokeri)
- Palkitaan paras työmaa ja paras yritys.



Uudenmaan kilpailun arviointikriteerit

■ A) Yritystason arviointikriteerit:

1) MVR-mittausten keskiarvo; painoarvo 80%

2) Tapaturmataajuuus 10%

3) Muuttuva osio (pölynhallinta) 10 %



Uudenmaan kilpailun arviointikriteerit

B) Työmaatason arviointikriteerit:

Työmaat rankataan MVR-mittaustuloksen perusteella

- Työmaa suljetaan pois, jos laiminlyönnin johdosta :
 1. Sattuu kuolemaan johtanut tapaturma
 2. Sattuu vakava tapaturma (1ja 2 ml. ali- ja sivu-urakat)
 3. Työntekijäluettelo ei ole ajantasainen (harmaan talouden torjunta)



Uudenmaan kilpailun sarjajako ja palkitseminen

Ali- ja sivu-urakoitsijat ja rakennuttaja

- Paras ali- tai sivu-urakoitsija: Valintakriteerinä päätoteuttajille toimitettu kysely aliurakoitsijoiden turvallisuuden hallinnasta. Voittaja valitaan päätoteuttajien äänestyksellä
- Rakennuttaja. Valintakriteerinä rakennuttajan tuottamat asiakirjat (turvallisuusasiakirja, turvallisuusäännöt ja menettelyohjeet), työmaiden yleinen turvallisuuden taso (TR- ja MVR-mittarit) ja rakennuttajan työmailla sattuneet tapaturmat.
- Voittajan valitsee Aluehallintovirasto



VUODEN 2021 TULOISTA:

- Yrityssarjan tulosten keskiarvo välillä 90,91-95,57 %.
(Vuonna 2019: 92,3-96,0 %)
- Paras yksittäinen työmaa 98,0 % (2019: 96,5 %)
- Ilmoitetut tapaturmataajuudet välillä 3,97-12,93 (2019: 1,8-63,8)



VUODEN 2021 TULOKSISTA:

- Kaikilla työmailla oli ajantasainen henkilöluettelo
- Kilpailuun osallistuneiden yritysten työmailla ei sattunut yhtään vakavaa yli 30 vrk:n sairauspoissaoloon johtanutta tapaturmaa. Yhtään työmaa ei poistettu kilpailusta.



VUODEN 2021 TULOKSISTA:

Uudenmaan kilpailuun osallistuneiden yritysten työmaille:

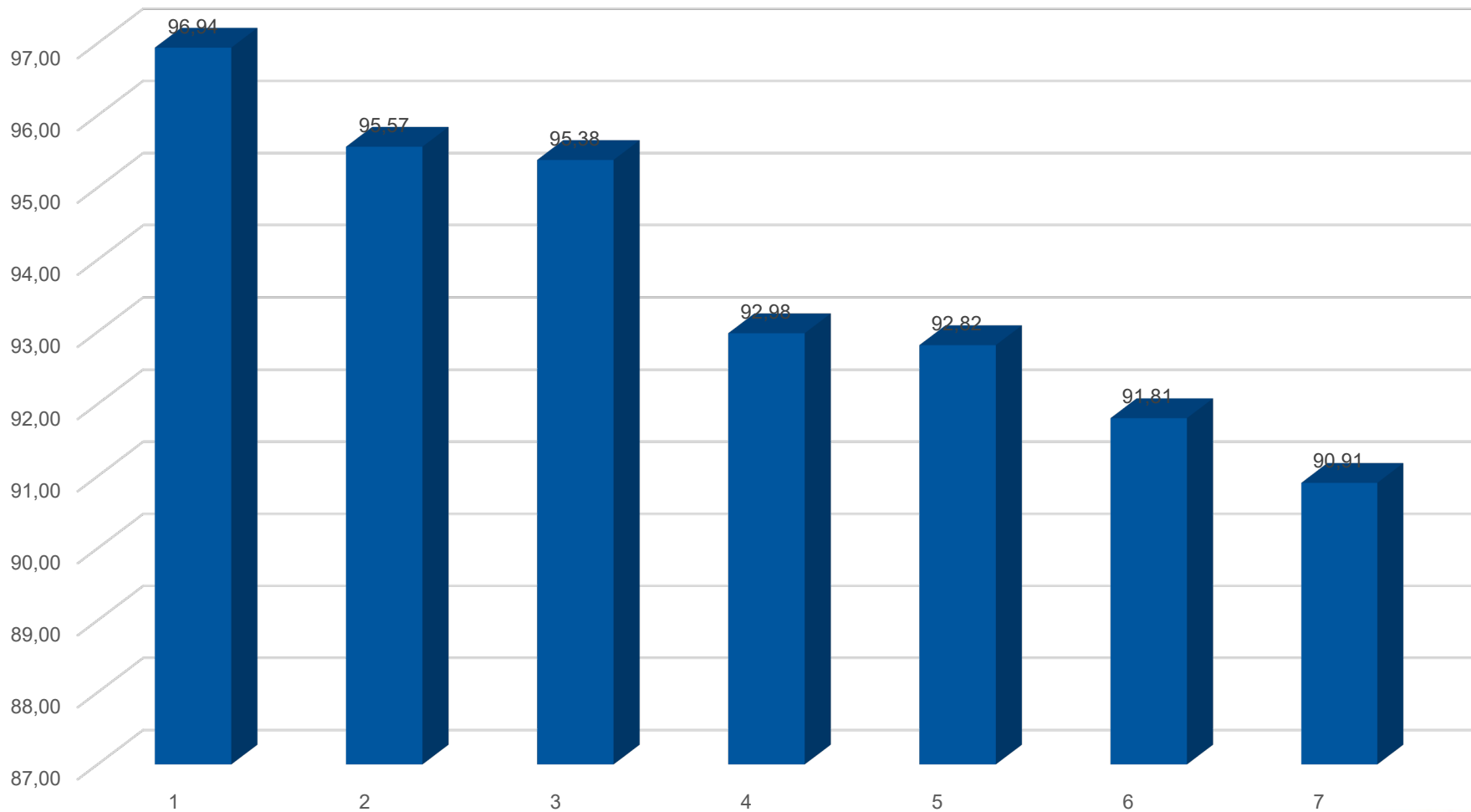
A) Ei yhtään käyttökieltoa

B) Ei syyte ilmoituksia

C) Ei laiminlyöntimaksuja

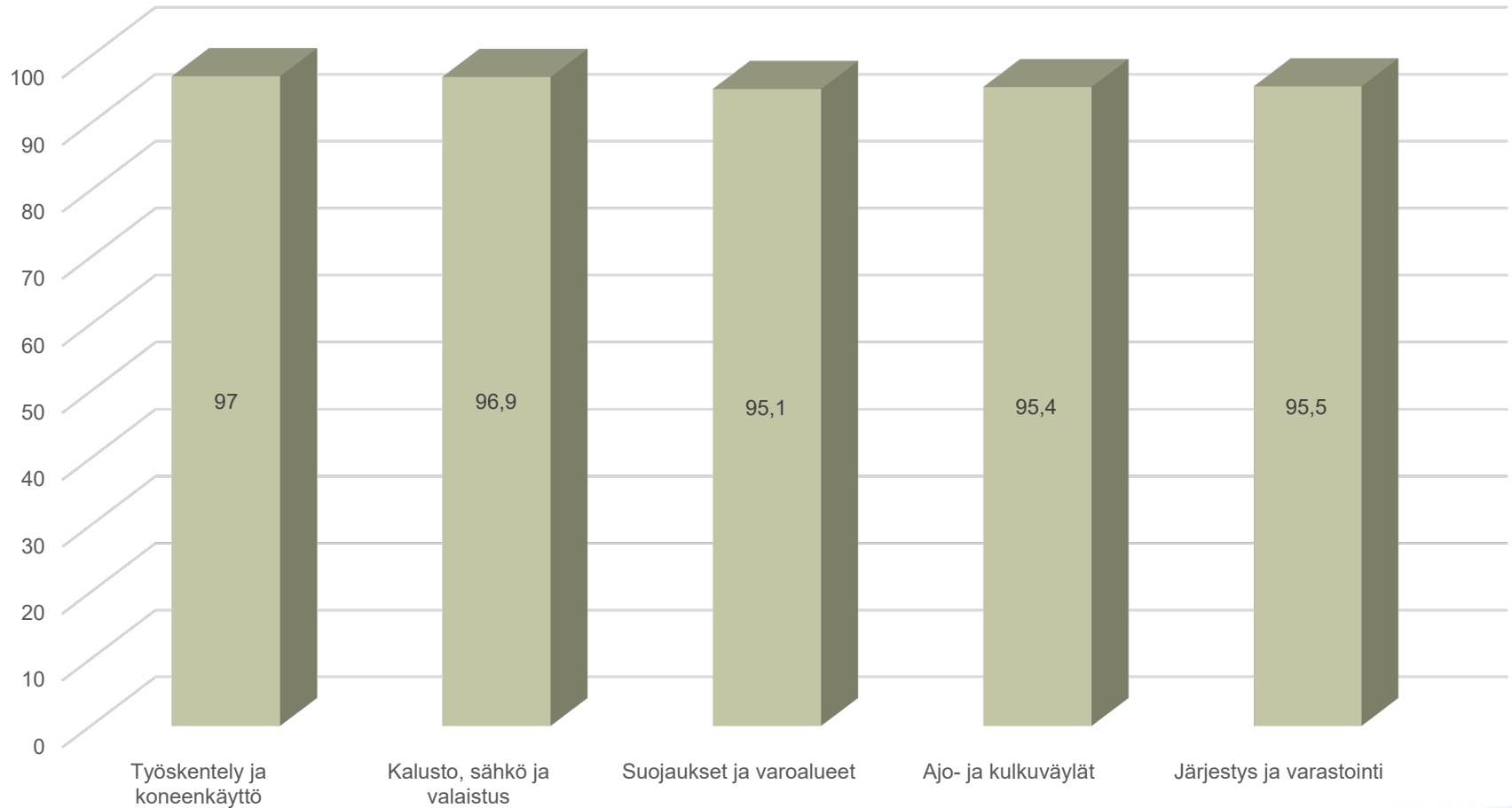


2021 Yritysten MVR-mittausten kokonaisindeksien yrityskohtaiset keskiarvot





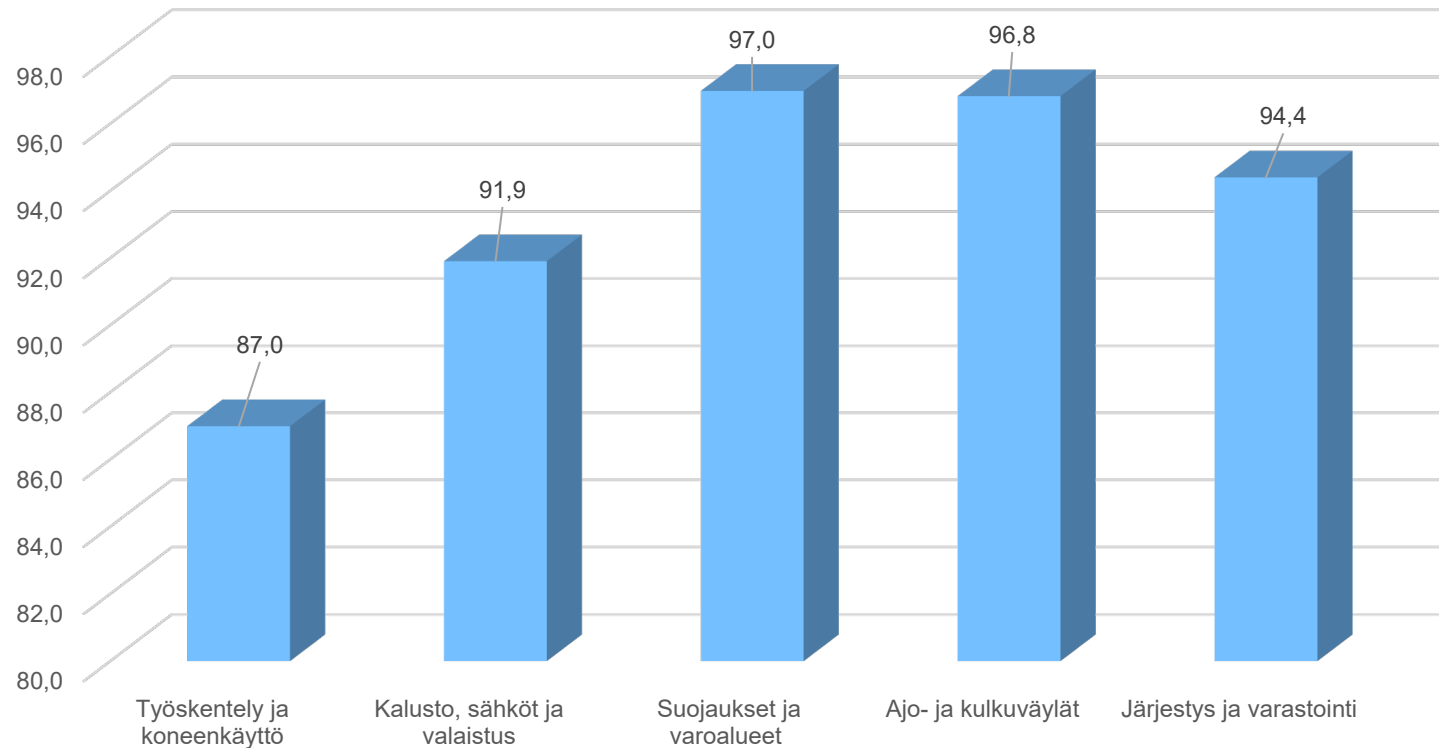
Osaindeksit 2021 / kaikki havainnot yhteensä





MVR-indeksit ka. 92,7 %, 2016

MVR osaindeksien ka. 2016

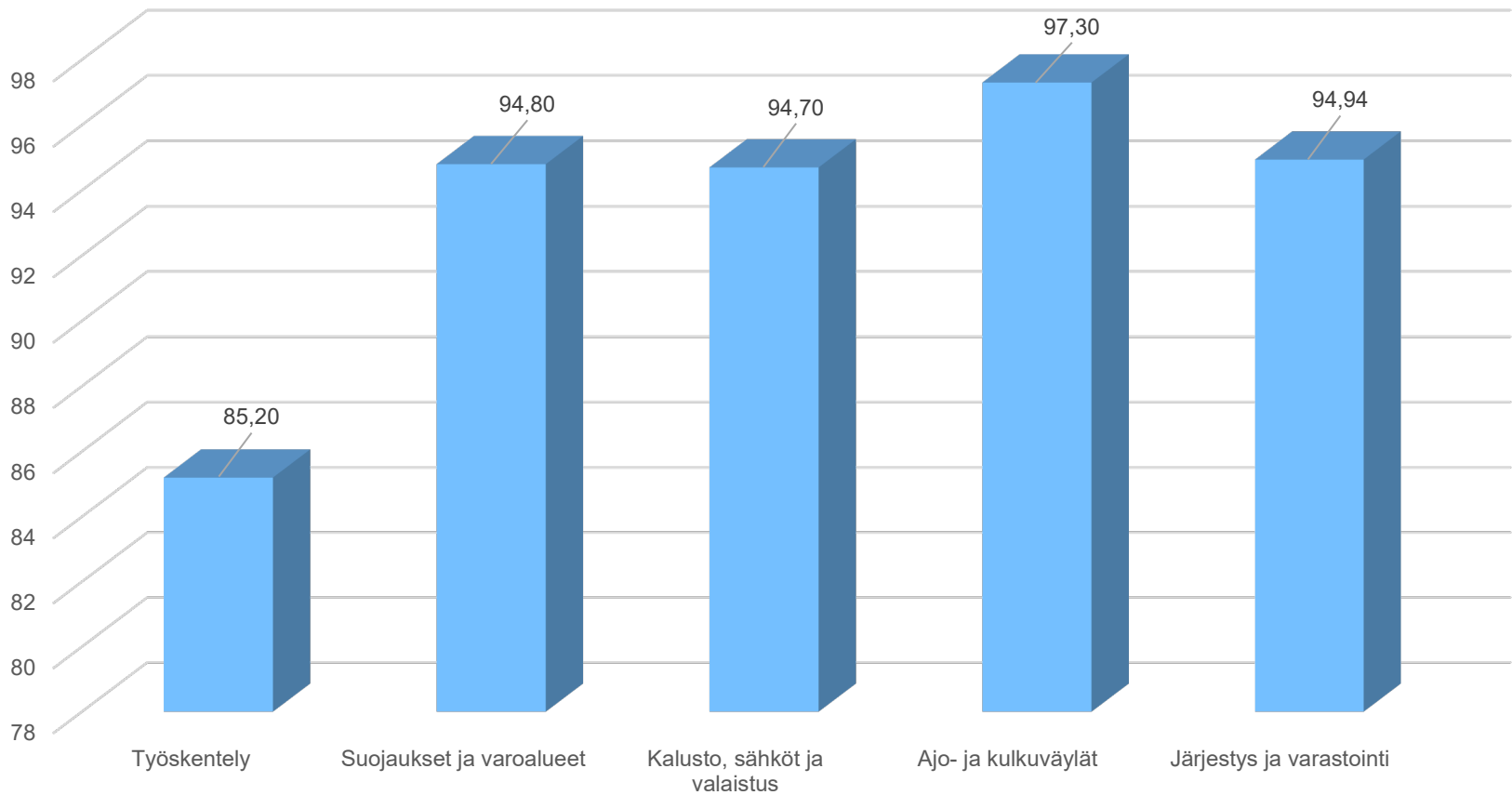




MVR-indeksit 2017

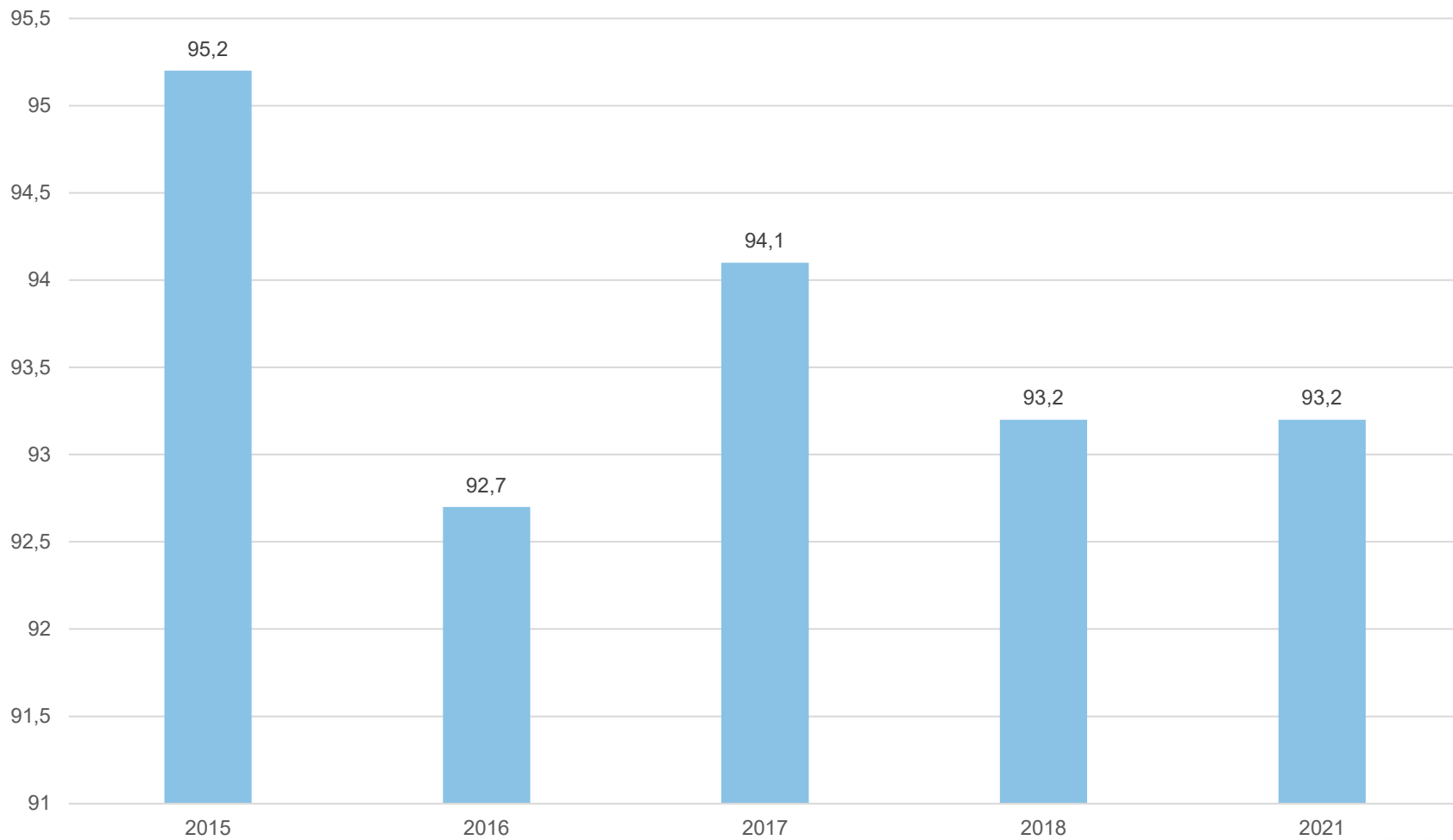
KA. 94,1

MVR-osaindeksit vuonna 2017





MVR-indeksit 2015-2021





MVR-indekseistä

- Vuonna 2015 MVR-mittarin keskiarvo oli kilpailun historian korkein 95,2. Vuonna 2021 ka. 93,2
- 2000-luvulla turvallisuuskilpailussa kokonaisindeksi on jäänyt alle 90 %:n kerran, 90-luvulla indeksi ei ylittänyt 90 %:a kertaakaan.
- MVR-indeksi on kilpailuyrityksissä vakiintunut korkealle yli 90 %:n tasolle; Matalin työmaakohtainen tulos 2021 oli 89,6%



työntekijäin riskinotto vähenee

- Vuonna 2017 MVR-mittarin osion ”työskentely ja koneenkäyttö osaindeksin ka. oli 85,4%. 2016 indeksi oli 87,0

Vuonna 2021 työskentely ja koneenkäyttö osaindeksi oli 95,2% = merkittävä tason nousu.



2022 MVR-KILPAILUT JA TURVALLISUUSKAMPANJA

- 2022 toteutetaan alueellinen ja valtakunnallinen turvallisuuskilpailu (Infra vuonna 2022; talo 2023)
- Alueellinen kilpailu kuten 2021 eli muuttuva osio on pölynhallinta (= pölynhallintasuunnitelma ja toteutus, henkilöstötilojen ja työkoneiden siivous, kvartsipölyn leviämisen estäminen) , painoarvo 10%
- Tapaturmataajuuden painoarvo on 10%.
- Mittari ja muuttuvan osion lomake löytyy osoitteesta :
<https://www.rakennusteollisuus.fi/INFRA/tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Turvallisuusmittarit/>
- Samassa osoitteessa myös mm. infratyömaan kunnossapitotarkastuslomake.



Valtakunnallinen turvallisuuskampanja 2022

- Osallistuvat yritykset ilmoittavat Infra ry:n turvallisuusvaliokunnalle omien MVR-mittausten perusteella parhaan/parhaat työmaat
- Mittauksia min. 4 /työmaa (kesäkuun loppuun mennessä)
- Turvallisuusvaliokunta valitsee ilmoitetuista työmaista viisi parasta
- Valituille työmaille Avi toimittaa MVR-mittauksen
- Voittaja valitaan Avin mittauksen perusteella, kolme parasta palkitaan.
- Kilpailuun voivat osallistua yritykset, joilla on ajalla 1.6 - 31.10.2022 käynnissä yksi tai useampia työmaita



Turvallisuuskilpailujen kehitysehdotuksia

1. Innovaatiot ja hyvät käytännöt

- Kokeiltiin infran kilpailussa 2011

-kysely muuttuvan osion yhteydessä. Innovaatio voi olla tekninen tai tuotannollinen: esim. pandemian torjumiseksi taukojen porrastaminen.

2. Osallistuvien yritysten sitoutuminen kilpailussa menestyneiden työmaiden työnjohdon/ yritysten turvallisuuspäälliköiden rahalliseen palkitsemiseen



Turvallisuuskilpailujen kehitysehdotuksia

3. Tapaturmatietojen käsittely ja painoarvo: Onko jatkossa syytä ilmoittaa vain vakavat (yli 30 vrk poissaolot)

tapaturmat ?

Mikrotapaturmien sattumissa paljon satunaissuutta, tapaturmatiedot ilmoitetaan Aville epäyhtenäisin kriteerein, nykyinen tietojen kerääminen vie paljon aikaa eikä lopputulos vastaa todellisuutta.

4. Rakennuttajien toiminnan systemaattinen arviointi :

- Kilpailumittausten yhteydessä rakennuttajan toiminnan arviointi osana Avin rakennuttajavalvontaa:
- Dokumentit ja niiden päivitys, koordinaattorin toiminta, sivu-urakoiden yhteensovittaminen yms.



Aluehallintovirasto
Regionförvaltningsverket
Regional State Administrative Agency

2022 Infran turvallisuuskampanjat

Lisätietoja:

Kati Kaskiala/ Infra ry

Kati.kaskiala@infra.fi

Jukka Hietavirta/ Aluehallintovirasto-

jukka.hietavirta@avi.fi