

## RT:n 18. PAALUSEMINAARI 2019



Reijo Mustonen HTM Yhtiöt Oy



### Aikaisemmat seminaarit

RT:n Paaluvaliokunta keskusteli marraskuussa 2000 kokouksessaan, että alan "kuvan" parantamiseksi voitaisiin pitää seminaari omille jäsenille ja sidosryhmille.

Ensimmäinen seminaari pidettiin 1.-2.11.2001 Viking Cinderella laivalla, 42 osallistujaa. Ainoa vuosi, jolloin seminaaria ei ole pidetty, on 2010. Tällöin seminaaria jouduttiin siirtämään, koska PO-2010 ei ilmestynyt ajoissa.

#### Paaluseminaarin osallistujien jakautuma

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Urakoitsijat	47 %	48 %	38 %	36 %	38 %	40 %
Suunnittelijat, pohjatutkijat & rakennuttajat	20 %	23 %	26 %	27 %	17 %	14 %
Valmistajat	13 %	14 %	14 %	17 %	18 %	12 %
Laitevalmistajat	4 %	5 %	6 %	9 %	11 %	22 %
Opettajat & opiskelijat	5 %	5 %	3 %	4 %	7 %	2 %
Viranomaiset	6 %	3 %	8 %	7 %	9 %	10 %
Muut	4 %	2 %	4 %			
<b>Osallistujamäärä</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>99</b>	<b>87</b>

Reijo Mustonen HTM Yhtiöt Oy



# Betoniteollisuus ry:n paalujaos 2019

Reijo Mustonen ( pj. ) , Joni Loikala HTM Oy

Ari Mantila ( siht. ) Rakennusteollisuus RT

Lasse Vallimäki , Juha Kangas Kokemäen TB-Paalu Oy

Jorma Ilkka, Tuomo Eilola Lujabetoni Oy

Petri Koivunen, Kimmo Ikkala Emeca Oy

Antti Leino, Teemu Tupala Leimet Oy

Jukka Haavisto TTY

RT Betonipaalu®

- <https://betoni.com/betonirakentaminen/paalut/>



Reijo Mustonen HTM Yhtiöt Oy

SGY:n **Paalutustoimikunta** koostuu suunnittelijoiden, urakoitsijoiden, viranomaisten ja tutkimuslaitosten sekä paaluvalmistajien edustajista.

## **Paalutustoimikunnan jäsenet**

- Teemu Riihimäki, Junttan Oy, puheenjohtaja (etunimi.sukunimi@junttan.com)
- Jukka Haavisto, Tampereen yliopisto, sihteeri, (etunimi.sukunimi@tuni.fi)
- Juha Auvinen, WSP Finland Oy
- Ossi Hakanen, Nordpile Oy
- Jussi Kinnunen, Destia Engineering Oy
- Ari Kivistö, E.M. Pekkinen Oy
- Petri Koivunen, Emeca Oy
- Reijo Mustonen, HTM Yhtiöt Oy
- Antti Perälä, SSAB Europe Oy
- Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy
- Veli-Matti Uotinen, Väylä
- Hannu Uusitalo, Sweco Rakennetekniikka Oy
- Hannu Vesämäki, Kankareen Paalutus Oy
- <https://sgy.fi/toiminta/toimikunnat/paalutustoimikunta/>

## **Varajäsenet**

Tommi Hakanen, Kreate  
Jorma Ilkka, Lujabetoni Oy  
Hannu Jokiniemi, SSAB Europe Oy  
Heikki Kangas, Vantaan kaupunki  
Teemu Repo, Kiwa Inspecta  
Ari Savolainen, SITO Oy



Reijo Mustonen HTM Yhtiöt Oy

# SGY:n Paalutustoimikunta

## Paalutustoimikunnan tehtävät vuosi 2020

- PO 2016 -julkaisun ylläpitoon liittyviä tehtäviä
- Paaluttajien koulutus-, pätevyysvaatimus- ja näyttötutkintojärjestelmän seuranta ja kehitys toimitaan koulutuksen tukiryhmänä ja varmistetaan, että koulutus vastaa uuden paalutusohjeen mukaisia vaatimuksia
- Ollaan mukana Eurokoodi 7 -uudistamisryhmän toiminnassa, nimettynä jäsenenä V-M. Uotinen Väylävirastosta
- Annetaan lausuntoja työn suoritusstandardeista kansallisen tukiryhmän (mirror group) ominaisuudessa aihealueena paalut, tukiseinät, kaivantoseinät ja maa-ankkurit
- Alan edistäminen ja tietojen vaihto eri intressiryhmien kanssa ja kehityksen tukeminen
- Järjestetään jokavuotinen koulutustilaisuus, teema ja kohderyhmä päätetään koulutuskartoituksen perusteella (tehdään vuonna 2018-2019)
- Osallistutaan / järjestetään yhteistyöpalaveri pohjoismaiden paalutustoimikuntien kesken
- Osallistutaan tutkimukseen tukiryhmänä, jossa verrataan eri koekuormitusmenetelmiä



## RT:n paaluvaliokunnan sovitut tehtävät – marraskuu 2019

Suunnitteluohjeen ja AutoCad-blokkien päivitys- uudet suunnitteluohjeet ja vakiopaalu anturoiden mitoitus

Tekla Structures sovelluksen päivitys

- Lista kehittämistarpeista
- Speksit päivitykselle
- BEC-ohjausryhmä / yhteistyö

Betonipaalujen säilyvyys Diplomityön ohjaus - Laulajainen

EN 12794 standardin päivitystarpeet

- EN standardin päivitystilanne
- Tutkimus jatkoksen jäykkyydestä-tarjous
- Pålkommission / kehitysryhmä (lyönninkestävyys ja jatkoksen jäykkyys)

E-paalut, kapasiteettiarvojen laskenta- julkaisu

Paalujen valmistuspiirustukset

- Nostolenkit

Vakioviivakoodi- RFID & etäluku

Paaluseminaarin valmistelut luennoitsijat etc.

Tuotelehtikoulutus (Geotekniikan päivät)

FORE-ohjelman paalutuksen panostiedot



Kiitoksia kun tulitte ja olette aktiivisia !  
Halutaan palautetta ja toiveita seuraavan seminaarin aiheiksi !!



Reijo Mustonen HTM Yhtiöt Oy

