



# BETONITUTKIMUS -SEMINAARI

30.10.2019



# BETONITUTKIMUSSEMINAARI 2019

klo 9.00 **AVAUS** *Tarja Merikallio, Betoniyhdistys ry*

**CO2 – CONCRETTISET TEOT** *pj. Jouni Punkki Aalto-yliopisto*

klo 9.10 **Betoniteollisuuden CO2 strategia -> vaikutus Suomen betonitutkimukseen**

*Jussi Mattila, Betoniteollisuus ry*

**Vähähiiliset sementit ja niiden vaikutus betonitutkimukseen**

*Esa Heikkilä, Finnsementti Oy*

**Kivipölyt ja muut jauhomaiset sivutuotteet fillerinä tai sementin osa-aineena**

*Anna Kronlöf, Eurofins Expert Services Oy*

**TAUKO** (n. 15 min)

Klo 10:25 **Teollisuuden sivuvirtojen hyödyntäminen sementtiä korvaavana sideaineena**

*Mirja Illikainen, Oulun yliopisto*

**CO2 Uptake: Co2ncrete Solution hankkeen tuloksia**

*Tommi Kekkonen, Betoniteollisuus ry*

**Yhteenveto ja keskustelu aamupäivän teemasta**

**KLO 11:30 – 12:30**

**LOUNAS by**

**FINNSEMENTTI**  
A CRH COMPANY



# BETONITUTKIMUSSEMINAARI 2019

KLO 11:30 – 12:30

LOUNAS by



**BETONIN LUJUUS** *pj. Matti Pentti, Tampereen yliopisto*

**klo 12:30 Haasteet betonin tiivistämisessä**

*Jouni Punkki, Aalto-yliopisto*

**Koekappaleen koon sekä työmenetelmien ja näytteiden vaikutus betonin lujuteen**

*Ari Husso, Tampereen yliopisto*

**Korkean ilmamäärän vaikutus betonin puristuslujuuteen (in English)**

*Ludovic Fulop, VTT*

**Betonin tiivistyvyys; Reologinen näkökulma**

*Tapio Vehmas, VTT*

**Klo 14:00-14:30 KAHVITAUKO**



# BETONITUTKIMUSSEMINAARI 2019

**Klo 14:00-14:30 KAHVITAUKO**

**KIVIAINEKSET** *pj. Markku Leivo, VTT*

**Klo 14:30 Sulfidimineraalit kiviaineksissa**

*Hannu Pyy, Vahanen Rakennusfysiikka Oy*

**Reaktiiviset kiviainekset havaituissa ASR –tapauksissa**

*Pirkko Kekäläinen, Koestus*

**Kiviainestestit (RILEM)**

*Jarkko Klami, Eurofins Expert Services Oy*

**AKR- kansallinen ohje**

*Jukka Lahdensivu, Ramboll Finland Oy*

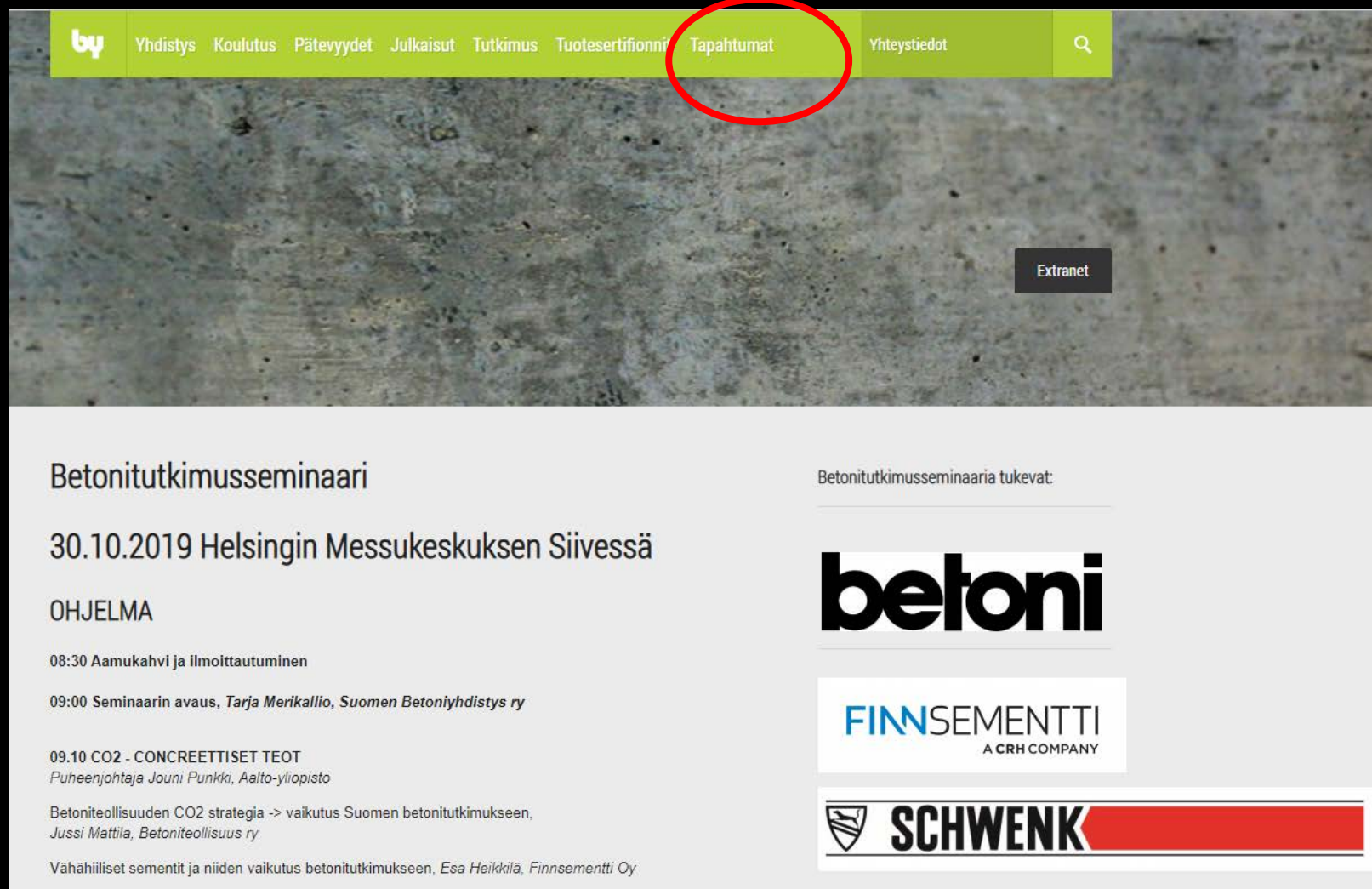
**Loppukeskustelu ja seminaarin päätös**

**16:30 - 19:00 BETONI -snägäri by**



# Esitykset löytyvät viimeistään huomenna Betoniyhdistyksen kotisivuilta

[www.betoniyhdistys.fi](http://www.betoniyhdistys.fi)



The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: **by**, Yhdistys, Koulutus, Pätevyudet, Julkaisut, Tutkimus, Tuotesertifioinnit, **Tapahtumat** (circled in red), Yhteystiedot, and a search icon. Below the navigation bar is a large image of concrete with an "Extranet" button. The main content area features a section for a "Betonitutkimusseminaari" (Concrete Research Seminar) on 30.10.2019 at the Helsinki Mess Center. The program includes a morning coffee, a seminar opening by Tarja Merikallio, and a presentation on CO2 in concrete by Jouni Punkki. Sponsors listed include betoni, FINNSEMENTTI (a CRH company), and SCHWENK. The Betoniyhdistys logo is visible in the bottom right corner.

**by** Yhdistys Koulutus Pätevyudet Julkaisut Tutkimus Tuotesertifioinnit **Tapahtumat** Yhteystiedot

Extranet

## Betonitutkimusseminaari

30.10.2019 Helsingin Messukeskuksen Siivessä

### OHJELMA

08:30 Aamukahvi ja ilmoittautuminen

09:00 Seminaarin avaus, *Tarja Merikallio, Suomen Betoniyhdistys ry*

09.10 CO<sub>2</sub> - CONCREETTISET TEOT  
*Puheenjohtaja Jouni Punkki, Aalto-yliopisto*

Betoniteollisuuden CO<sub>2</sub> strategia -> vaikutus Suomen betonitutkimukseen,  
*Jussi Mattila, Betoniteollisuus ry*

Vähähilliset sementit ja niiden vaikutus betonitutkimukseen, *Esa Heikkilä, Finnsementti Oy*

Betonitutkimusseminaaria tukevat:

**betoni**

**FINNSEMENTTI**  
A CRH COMPANY

**SCHWENK**

**by**

## Kiitokset sponsoreille!

**betoni**

**FINN**SEMENTTI  
A CRH COMPANY



**SCHWENK**

by

Antoisaa  
seminaaria!