

Negende Nationale Houten Heipalen Dag

16 januari 2014

Locatie:

Teylers Museum

Spaarne 16

2011 CH Haarlem

13.20 Dagvoorzitter Peter den Nijs (voorzitter F3O)

Inleiding

Welkom vanuit F3O; presentatie bestuur; activiteiten 2013; enquête NHHD 2013

13.35 André Opstal (Opstal Funderings Adviezen)

F3O CUR SBK Richtlijn onderzoek fundering op staal

Deze F3O richtlijn is sinds januari 2013 beschikbaar via www.f3o.nl. Vanaf 16 januari 2013 is deze richtlijn ook opgenomen in de CUR reeks over funderingen en is vanaf dat moment ook in gedrukte vorm te verkrijgen bij CUR of te downloaden via F3O.

13.40 Theo van Wageningen (Ingenieursbureau Dijkhuis bv)

Noord Groningen: beleving en waarneming van aardbevingen

De presentatie zal gaan over de (mogelijke) relatie van de ondergrond van Noordoost Groningen, de wijze van funderen en de registratie van aardbeving gerelateerde schade.

13.55 René Klaassen (SHR)

Internationalisering F3O

De houten palenproblematiek is niet uniek voor Nederland en F3O zoekt internationaal aansluiting om kennis op te bouwen en kennis te delen. Een overzicht wordt gegeven over de genomen stappen die F3O internationaal bereikbaar moeten maken en over mogelijke uitwisselingsprojecten.

14.00 Francesca Ceccato (University of Padova, Italy)

Wooden pile foundations in Venice: numerical analysis of their long-time behavior.

Venice wooden pile foundation can be regarded as a ground improvement technique; the displacement of the foundation as a result of wood degradation in waterlogged conditions and secondary settlement of soil is investigated by numerical analysis. The case study of the S. M. Maggiore church will be presented.

(deze presentatie is in het Engels, de Nederlandse vertaling van de titel en samenvatting is: Houten paalfunderingen in Venetië: numerieke analyse over het lange tijd gedrag. De

palen in Venetië kunnen gezien worden als manier om de bodem te verbeteren. De zakking kan gezien worden als een gevolg van de aantasting van de palen onder water en van secundaire zetting van de grond. De bijdrage aan de zakking van beide aspecten zijn via een numerieke analyse onderzocht en het resultaat wordt via een case studie aan de Santa Maria. Maggiore kerk gepresenteerd)

14.15 Ad van Wensen (KCAF)

Activiteiten van het KCAF in 2013 en 2014

Activiteiten van het KCAF in 2013 en 2014 en de meest recente politieke en financiële ontwikkelingen op het gebied van de funderingsproblematiek

14.20 Wienand van Dijk (gemeente Haarlem)

Tien jaar na grootschalig funderingsonderzoek en aanpak in Haarlem

Haarlem heeft haar funderingsproblematiek al begin jaren 90 aangepakt en inmiddels is de gemeentelijke organisatie al weer jaren opgeheven. Hoe kan dit? Is Haarlem klaar?

14.35 Alexander Knibbeler (Mos grondmechanica B.V.)

Flexibel Sonderen

Door middel van een kleine, flexibele sondeermachine kan ook op minder makkelijk toegankelijke locaties gesondeerd worden. Hierbij kan onder andere gedacht worden aan inpandig sonderen in woningen.

14.40 pauze

15.10 Jeroen Baars (Baars – CIPRO)

Van ezeltje prik naar de Sub-WooT 2.0

De hedendaagse elektronica staat het toe om houtonderzoek onder de waterlijn naar een hoger plan te tillen. Met de nadelen van de bestaande technieken wordt definitief afgerekend en er wordt meer informatie boven water gehaald met de Sub-WooT 2.0.

15.20 Jasper Vosdingh Bessem (FUGRO GeoServices BV)

Fundering van het Teylers Museum

Fugro GeoServices B.V heeft de laatste jaren diverse onderzoeken uitgevoerd naar de kwaliteit van de fundering van Teylers museum. Deze presentatie gaat in op bijzondere resultaten die tijdens het onderzoek zijn vastgesteld en welke keuzen zijn gemaakt m.b.t. het wel of niet herstellen van de fundering.

15.35 Welmoed Visser (Gemeente Woerden)

Innovatieonderzoek in Woerden

In het Schilderskwartier van Woerden is sprake van grondwateronderlast. De huizen in de woonwijk zijn gebouwd op houten palen waardoor er kans is op paalrot. Tot nu is nog geen schade aan de woningen aangetoond als gevolg van paalrot. Hoe kan dat en wat betekent dit? In een korte presentatie krijgt u de bijzondere situatie in Woerden uitgelegd en krijgt u inzicht in het op te starten innovatieonderzoek.

15.40 Peter den Nijs (Wareco Ingenieurs)

De klimaatbestendige stad

Ook steden ondervinden effecten van klimaatveranderingen. Nederland zal zich via het Deltaprogramma wapenen tegen onwenselijke effecten. Waar zit hier het belang van de bestaande houten palen. Verdroging van de stad ligt op de loer door klimaat en menselijk ingrijpen. Een voorbeeld hiervan is het nieuwe station in Rotterdam.

15.55 Peter den Nijs (voorzitter F3O)

Afsluiting