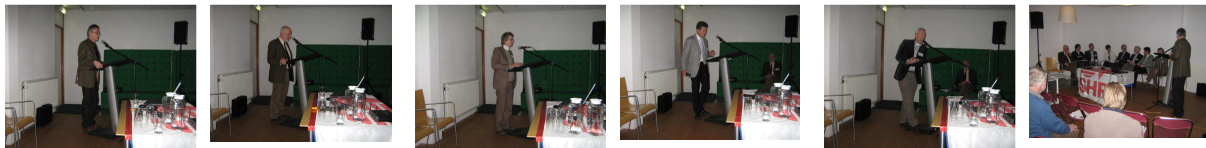




## Lustrum bijeenkomst Nationale Houten Heipalendag

Op 19 januari 2010 vond de vijfde nationale houten heipalendag plaats. Dit keer werd de bijeenkomst, net als de eerste keer, weer georganiseerd door SHR. In de hal van het Cambium werden meer dan 90 geïnteresseerden ontvangen waarna het programma met 11 voordrachten begon in de grote zaal. Tijdens de voordrachten en de discussies (13.30 – 17.00 uur) bleek dat de sector die zich bezig houdt met houten paalfunderingen VOLWASSEN is geworden. De processen die van invloed zijn op het verval dit soort constructies worden steeds meer begrepen en er ontstaat een steeds grotere eenduidigheid over de werkwijze hoe de kwaliteit van dit soort constructies gewogen moet worden. Het programma begon om 13.25 en eindigde om circa 17.00 uur, waarna werd onder het genot van een hapje en een drankje verder gepraat.



De dagvoorzitter (René Klaassen SHR) opende het programma met een welkom op de nationale houten heipalendag en een welkom op het grote houtinstituut in Wageningen. Hij liet zien dat houten paalfunderingen wereldwijd voorkomen maar met name in Nederland waar het een deel uitmaakt van het culturele erfgoed. Hierna volgde 6 korte voordrachten en vier langere voordrachten waarin een inhoudelijk onderwerp werd uitgediept. Peter Nelemans (FUGRO ingenieursbureaus) gaf een overzicht van alle aspecten die tot verzakking van panden kunnen leiden waarbij hij inging op microbiologische aantasting, te lage paal draagkrachten, negatieve kleef en ontwerp en uitvoeringsfouten. Over dit laatste punt presenteerde hij illustratieve voorbeelden. André Jorissen (TU Eindhoven en SHR) vertelde dat over de rekenregels wat betreft druksterkte loodrecht op de vezelrichting nog veel discussie bestaat. Deze discussie komt o.a. naar voren bij het opstellen van de EURO 5. Hij liet zien dat de beproevingen in Europa en Amerika anders uitgevoerd met een behoorlijk effect op het resultaat. Verder presenteerde hij eigen onderzoek naar de optredende krachten in het niet direct op druk belaste hout. Rene Klaassen (SHR) presenteerde onderzoek uitgevoerd in Amsterdam wat nieuwe inzichten heeft opgeleverd over het proces van bacteriële houtaantasting. Het blijkt dat houtkwaliteitsverschillen bepaald zijn voor het waargenomen grote verschillen in deze vorm van aantasting. Bepalender dan de omgevingsfactoren. Toekomstig onderzoek zou zich dan ook moeten richten op de relatie tussen de mate van bacteriële aantasting en de hoeveelheid spint in vuren en het aantal jaarringen. In zijn visie zou dit kunnen leiden tot een betere leveninschatting van bestaande palen, en het toepassen van houten palen met een gegarandeerde levensduur en opent mogelijkheden voor insitu conservering van hout in de grond. Peter Den Nijs (WARECO) liet zien dan grondwaterdekking van houten paalfunderingen door verschillende oorzaken kan worden beïnvloed, dat in de zomermaanden met een lagere grondwaterstand rekening moet worden gehouden en dat Nederland droger wordt waardoor kans op droogstand aanzienlijk toeneemt. Verantwoordelijkheid met betrekking tot wateronderlast moet daarom door de gemeentes worden genomen.

In de 6 korte presentaties werd de nieuwe hardheidshamer (Specht, Woodpecker) voorgesteld door Angela van Rietschoten (Profound) en werd een ieder uitgenodigd door Ferd Jonker om te participeren in het initiatief van CUR om een richtlijn op te stellen voor het herstellen van houten paalfunderingen. Ad van Wensen (Stichting Platvorm funderingen Nederland) vertelde dat het manifest voor funderingsherstel is opgesteld en aangeboden aan de politiek die helaas hieraan weinig aandacht besteedt. Jan Dubelaar (SKH) vertelde de achtergrond van het verbod van de grenen heipaal in 1983 en André Opstal ging in op zijn ervaring met de richtlijn van het ingenieursbureau gemeentewerken Rotterdam om funderingsonderzoek te interpreteren. De middag werd afgesloten met de presentatie van een nieuwe branche organisatie voor funderingsonderzoek (P<sub>3</sub>O). P<sub>3</sub>O neemt het initiatief door het opstellen van richtlijnen om kwaliteit van funderingsonderzoek te borgen. Leden kunnen zich aanmelden via [p.nelemans@fugro.nl](mailto:p.nelemans@fugro.nl) en later via [www.P3O.nl](http://www.P3O.nl).

Alle presentaties kunnen worden ingezien via [www.SHR.nl](http://www.SHR.nl) (actueel)

De vijfde nationale houten heipalendag goed voor kennisdeling, ontstaan van nieuwe initiatieven en netwerken is vele als succesvol ervaren en ook weer in 2011 zal er weer een dag worden georganiseerd dit keer in Wormerveer waar de firma IFCO de gastheer zal zijn.

