



Lustrumbijeenkomst Nationale Houten Heipalendag bij SHR

Op 19 januari 2010 vond de 5^e 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 95 geïnteresseerden ontvangen (5 jaar geleden waren dat er 36) waarna het programma met 11 voordrachten begon in de grote zaal. Tijdens de voordrachten en de discussies bleek dat de sector die zich bezighoudt met houten paalfunderingen VOLWASSEN is geworden. De processen die van invloed zijn op het verval van 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 onder het genot van een hapje en een drankje verder werd 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 zes korte en vier langere voordrachten, waarin een inhoudelijk onderwerp werd uitgediept. Peter Nelemans (FUGRO Ingenieursbureau) gaf een overzicht van alle aspecten die tot verzakking van panden kunnen leiden waarbij hij inging op microbiologische aantasting, te lage paal draagkracht, negatieve kleeft en ontwerp- en uitvoeringsfouten. 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 EUROcode 5. Hij liet zien dat de beproevingen in Europa en Amerika anders worden 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. René Klaassen (SHR) presenteerde onderzoek uitgevoerd in Amsterdam, dat nieuwe inzichten heeft opgeleverd over het proces van bacteriële houtaantasting. Het blijkt dat houtkwaliteitsverschillen bepalend zijn voor de waargenomen grote verschillen 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 inschatting van de restlevensduur van palen, 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 dat grondwaterdekking van houten paalfunderingen door verschillende oorzaken wordt beïnvloed. Dat in de zomermaanden met een lagere grondwaterstand rekening moet worden gehouden en dat stedelijk gebied in Nederland droger wordt waardoor kans op droogstand aanzienlijk toeneemt. Verantwoordelijkheid met betrekking tot wateronderlast moet daarom juist nu door de gemeentes worden genomen.

In de 6 korte presentaties werd de nieuwe hardheidsamer (Specht, Woodpecker) voorgesteld door Angela van Rietschoten (Profound) en werd een ieder uitgenodigd door Fred 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 Platform Funderingen Nederland) vertelde dat het manifest voor funderingsherstel is opgesteld en aangeboden aan de politiek, die helaas hieraan tot op dit moment 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 beoordelen. De middag werd afgesloten met de presentatie van een nieuwe brancheorganisatie voor onafhankelijk funderingsonderzoek (F₃O). F₃O neemt het initiatief om door middel van het ontwikkelen van richtlijnen de kwaliteit van funderingsonderzoek te borgen. Daarnaast is kennisdeling een belangrijk aandachtspunt. Leden kunnen zich aanmelden via p.nelemans@fugro.nl en later via [www.F₃O.nl](http://www.F3O.nl). Alle presentaties kunnen worden ingezien via www.SHR.nl (actueel)

De 5e Nationale Houten Heipalendag was goed voor kennisdeling, ontstaan van nieuwe initiatieven en netwerken en werd door velen als succesvol ervaren. Vanaf nu zal de Nationale Houten Heipalendag georganiseerd worden door F₃O en zal in 2011 plaatsvinden in Wormerveer, waar de firma IFCO de gastheer zal zijn.

