

NLCUA meeting

Datum: 17 september 2008
Locatie: Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium NLR
Adres: Voorsterweg 31, 8316 PR Marknesse (route: zie nlr.nl/over_nlr/nlr_locaties)

09.30 uur **Ontvangst**

10.00 uur **'Technology for Flying' – NLR Bedrijfsfilm**

10.15 uur **Introductie NLR en de afdeling Engineering en Technische Diensten**

De afdeling Engineering en Technische Diensten (AVET) richt zich op het ondersteunen van de overige NLR afdelingen en de windtunnelfaciliteiten van DNW, d.m.v. het ontwikkelen, ontwerpen en aanmaken van fijnmechanische testproducten, –instrumentatie en –faciliteiten, in het bijzonder windtunnelmodellen en –equipment, ten behoeve van fundamenteel onderzoek. Om deze diensten en producten op een kosteneffectieve manier te kunnen leveren worden ook externe opdrachten uitgevoerd voor de internationale lucht- en ruimtevaartindustrie, en wordt additionele kennis opgebouwd via nationale en internationale samenwerking.

Door: J. van Twisk

10.45 uur **Rondleiding door de afdeling AVET en korte pauze**

Met ondermeer bezichtiging van de nieuwe 5-assige Huron hi-speed CNC freesmachine.

11.35 uur **Aanschaf van de Huron KX-50L**

NLR heeft onlangs een nieuwe hi-speed CNC freesmachine in gebruik genomen, de Huron KX-50L met Siemens 840D besturing. In de korte presentatie komen achtergrond en verantwoording van deze aanschaf aan de orde. Huron heeft de machine speciaal voor NLR verlengd: het standaardbed van 2x2 meter werd vergroot naar 2x3 meter.

Door: H. Meekhof / W. Schrijver

11.45 uur **Design en manufacturing bij NLR**

Bij de afdeling AVET worden over het algemeen enkelstuks, complexe en producten met dubbel gekromde oppervlakken ontworpen en gefabriceerd. Voor het ontwerp- en manufacturing proces wordt gebruik gemaakt van CATIA V4, V5 en Vericut als frees- en machinesimulatie pakket. Als koppeling tussen CATIA en de CNC machines wordt gebruik gemaakt van de postprocessorbuilder cPost van Cenit. Er zal een overzicht worden gegeven van de methodiek en de problemen rond het gebruik van de hiervoor genoemde software.

Door: H. Meekhof

12.30 uur **Lunch**

13.30 uur **NLCUA-zaken**

- Bestuursuitbreiding:
De oproep voor nieuwe bestuurders heeft effect gehad. Voorgedragen worden:

The Netherlands CATIA Users' Association 'NLCUA' Postbus 214 NL-7300 AE Apeldoorn

Telefoon: 055-3010170 / 0655-308909 E-mail: secretariaat@nlcua.nl Website: www.nlcua.nl

Girorekening: 6181661 KvK Den Haag: 40412534 BTW-nummer: NL0097.77.040.B.01

- Peter van Noort, Pentacon Engineering
- Henk van Wijk, voest alpine Polynorm
- Stand van CATIA en projecten bij leden
- Onderwerpen en locaties voor komende meetings
- Leveranciersnieuws
 - IBM PLM Solutions
 - Incat
 - TechniGraphics PLM Solutions

14.00 uur **CATIA V6 Update**

In april is een eerste uitvoerige introductie van CATIA V6 gegeven. Inmiddels is CATIA V6 officieel aangekondigd en zijn meer details bekend. Dimitri Steijlen geeft een update.

Door: D.M. Steijlen, IBM PLM Solutions

14.30 uur **CATIA en Smarteam bij NEM Leiden**

NEM Leiden is vorig jaar begonnen met het invoeren van CATIA en Smarteam. Anton Sterenberg vertelt wat NEM met CATIA en Smarteam wil bereiken. NEM heeft een speciale groep ingericht die de implementatie heeft voorbereid inclusief configureerbare modellen, standaardisatie en bibliotheken.

Door: A. Sterenberg, NEM Leiden

14.50 uur **CATIA in-house Trainingen**

In korte presentaties wordt (o.m. aan de hand van voorbeelden) aangegeven hoe trainingen zijn opgebouwd, waaraan aandacht wordt besteed en op welk niveau de over te dragen kennis zich bevindt:

- NEM Leiden
 - Pentacon Engineering (voor Meyn Food Processing Technology)
 - Stork Fokker Aerostructures (opdrachtgever specifieke training; met demonstratie)
- Gevolgd door discussie.

Ca. 16.00 uur **Einde & borrel**