

Programma 3^e bijeenkomst Oog en Werk

6 oktober 2006

Congrescentrum De Eenhoorn, Stationsplein, Amersfoort

09.45 **Ontvangst met koffie en thee, demonstraties**

Ochtendsessie: Verminderd zien en werk

- 10.30 **Opening door de voorzitter van de werkgroep Ergofoftalmologie** Prof.dr. Dick van Norren
- 10.40 **Visualisatie van visuele beperkingen** Dr. Maarten Hogervorst
De ontwikkelde simulatiesoftware geeft weer wat slechtzienden wel en niet kunnen waarnemen. Dit leidt tot meer begrip voor de (on)mogelijkheden van slechtzienden en kan worden gebruikt door ontwerpers en regelgevers om de omgeving beter op slechtzienden aan te passen. TNO, Soesterberg
- 11.10 **Low vision op de werkplek** Dr. Bart Melis-Dankers
Als het zien slechter wordt komt het arbeidsproces vaak in gevaar. Met de juiste hulpmiddelen en door onderzoek, training en scholing kan vanuit de revalidatie gerichte ondersteuning geboden worden om slechtziende mensen zo lang mogelijk aan het werk te houden. Visio, Haren
- 11.30 **Strooilicht in het oog** Dr. Tom van den Berg
Strooilicht in het oog veroorzaakt verblinding bij autorijden en andere tegenlicht-problemen. Het verschijnsel is belangrijk voor verschillende functiegroepen. Strooilicht hangt sterk af van de conditie van het oog (veroudering, aandoeningen, laser-behandeling, etc). Sinds kort is er een meetmethode voor de praktijk beschikbaar. IOI, Amsterdam
- 11.50 **Monovision als vervanger van de leesbril** Prof.dr. Dick van Norren
Bij monovision is één oog gecorrigeerd voor de verte en één oog voor dichtbij. Dat heeft veel voordelen, maar sommige mensen kunnen er niet aan wennen. UMC Utrecht
- 12.10 **Refractiechirurgie: van verbod tot verplichting** Drs. Harry Warmink, arts/AME
In sommige beroepen is refractiechirurgie niet toegestaan, maar in andere stelt de werkgever het juist op prijs. Waarom? Avation Medical Center, Schiphol
- 12.30 **Lunch, demonstraties**

Middagsessie 1: Zien en verkeer

- 13.30 **Oog en Rijbewijs** Drs. Ruud Bredewoud, arts
CBR, Rijswijk
Voor het verkrijgen of behouden van een rijbewijs worden er nationaal en Europees eisen gesteld aan visuele functies. Informatie daarover, door het CBR, voor iedereen die met keuring, begeleiding of behandeling van personen met visuele stoornissen te maken heeft.
- 13.50 **BiOptics in het verkeer** Dr. Mark Tant
BIVV, Brussel
Een BiOptic is een lensstelsel waarbij een telescoop op een bril gemonteerd wordt. Is veilig autorijden mogelijk met dit hulpmiddel?
- 14.10 **Hoe een kleurenblinde het verkeer ziet** Dr.ir. Marcel Lucassen
TNO, Soesterberg
Visualisatie van wat kleurenblinden zien in een dynamische omgeving als het verkeer geeft een beter inzicht in de problemen waar deze groep mensen in de praktijk mee geconfronteerd worden (met demonstratie).
- 14.40 **Pauze**

Middagsessie 2: Boodschappen van de hersenen

- 15.15 **Biologische effecten van verlichting** Ir. Gerrit van den Beld
(em.) Philips Lighting,
Eindhoven
Een goed verlichtingsniveau is noodzakelijk voor het zien van kleine details en lage contrasten. Maar er zijn aanwijzingen dat het verlichtingsniveau ook nog andere invloeden heeft op het menselijk lichaam.
- 15.45 **Visuele illusies** Prof.dr. Lex Wertheim
Universiteit Utrecht
Ter lering en vermaak: Zie ik eigenlijk wel wat er staat?
- 16.15 **Sluiting**
- 16.20 **Borrel, demonstraties**
- 17.30 **Einde**