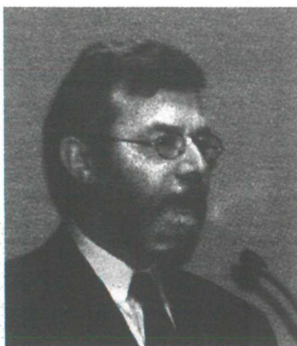


B.J. Max-prijs 2000 voor Marcel Loomans

De B.J. Max-prijs werd dit jaar voor de 15e keer uitgereikt. Juryvoorzitter ir. M. Rolloos overhandigde de prijs aan een verraste Marcel Loomans en motiveerde de keuze in de hierna volgende considerans bij de uitreiking van deze prijs.

*-door ir. M. Rolloos**



Juryvoorzitter ir. M. Rolloos

De namen van eerdere ontvangers staan in het Jaarverslag van de TVVL. (De eerste ontvanger in 1986 was de heer te Velde, de laatste in 1999 de heer van Paassen. Daartussen de heren Crommelin/Ham, Boeke/Euser, Schalkoort, Knipscheer, van Hove, mevr. Bluyssen, de heren Berger, Zeiler, Schmitz, Bronsema, Lute, van Olst).

De prijs wordt toegekend aan een persoon wiens werk, naar het weloverwogen oordeel van de jury, een bijzondere waardering verdient. Om voor de prijs in aanmerking te komen, moeten de resultaten van dat werk op een voor alle geïnteresseerden toegankelijke wijze zijn gepubliceerd.

De jury van de B.J. Max-prijs, bestaande uit de heren prof.ir. J. Claus, prof.ir. P.H.H. Leijendeckers, ir. A.H.H. Schmitz en ir. M. Rolloos, had dit jaar de keuze uit meerdere kandidaten. Dat wil zeggen dat door de vier juryleden meerdere artikelen voor de prijs waardig werden bevonden. Toch kan er maar één kandidaat overblijven. Na ampele overweging is het de jury ge-

lukt tot een eensluidende voordracht te komen. Het betreft het werk van een jonge wetenschapper uit ons vakgebied. In zijn artikel laat hij ons delen in de aanpak en in de resultaten van een deel van zijn promotiewerk.

Het betreffende artikel geeft een samenvatting van een experimentele en numerieke studie naar de toepasbaarheid van een ventilatieconcept dat verdringingsventilatie en werkplekklimatisering combineert. In het Engels wel 'Desk Displacement Ventilation genoemd'.

Uit het artikel spreekt een gedegen experimentele en numerieke aanpak van dit luchtstromingsfenomeen. Verschillende experimentele meettechnieken werden daarbij nader onderzocht, zowel experimenteel als numeriek. De

modelering van de luchtbeweging en de validering van het stromingsmodel zijn nader beschreven in zijn proefschrift.

Dat het onderzochte concept beperkingen heeft voor wat betreft de toepasbaarheid wordt met deze studie grondig aangetoond. Ook dat is winst. Zoals aangegeven in de literatuurlijst bij het artikel is het proefschrift met als titel "The Measurement and Simulation of Indoor Air Flow", integraal toegankelijk via de website van de TUE. Hiermee wordt de voorzitter van onze vereniging op zijn wenken bediend (zie het interview met TVVL-voorzitter ir. J.G. Mast over nieuwe media in het Jaarverslag 1999).

De jury heeft gemeend, na ampel be- raad, de B.J. Max-prijs 2000 te moeten toekennen aan de heer dr.ir. Marcel G.L.C. Loomans voor zijn artikel "Bureaugebonden verdringingsventilatie – Studie naar de toepasbaarheid", in TVVL Magazine 11/99. Proficiat Marcel!



* Juryvoorzitter B.J. Max-prijs



TVVL-voorzitter Mast overhandigt dr. ir. Marcel G.L.C. Loomans de B.J. Max-prijs