

## dr. ir. H.C. Duyster

Dr. ir. H.C. Duyster aanvaardde op 14 december 1967 het ambt van buitengewoon hoogleraar in de afdeling der Bouwkunde om onderwijs te geven in het constructief ontwerpen, met een rede, getiteld: "Constructie en ontwerper".



Dr. ir. H.C. Duyster werd op 9 september 1907 te Stellendam geboren. Op 21-jarige leeftijd slaagde hij voor het examen civiel ingenieur aan de Technische Hogeschool te Delft. In 1946 promoveerde hij met de hoogste lof tot doctor in de toegepaste wetenschappen aan de Universiteit van Gent. Zijn promotor was prof. ir. G. Magnel. Na zijn militaire dienst was dr. ir. Duyster werkzaam bij het Waterschap "De Regge" te Almelo. In 1930 trad hij in dienst bij de Hollandsche Beton Maatschappij N.V. voor het Indische bedrijf en sinds 1937 voor het Nederlandse bedrijf te Den Haag. Van 1937 tot 1958 was dr. ir. Duyster directeur en afgevaardigd beheerder van Strabed S.A. te Brussel en van 1959 tot 1963 directeur van de Hollandsche Beton Maatschappij N.V. Sedert 1963 is hij lid van de Raad van Bestuur van dit concern en directeur van Interbeton N.V., de werkmaatschappij, waarin alle buitenlandse activiteiten van de Hollandsche Beton Maatschappij N.V. zijn ondergebracht.

Van de hand van dr. ir. Duyster verschenen vele publikaties binnen- en buitenlandse vaktijdschriften, terwijl hij in binnen- en buitenland diverse voordrachten heeft gehouden. Dr. ir. H.C. Duyster maakte berekeningen en ontwerpen voor o.a. diverse werken in het voormalige Nederlands-Indië, waaronder de destijds nog weinig bekende cilinderschaal, toegepast voor een kapel te Bandung. Na zijn terugkeer paste hij vouwschalen toe onder meer voor een ondergrondse bunker voor de staatsmijn Maurits, voor een fabrieksgebouw voor Philips te Leuven en onder gebruikmaking van voorspanning voor het dak van de Mayfield Church te Cork (Ierland). Vanaf 1943 paste dr. ir. Duyster voorspanning toe op betonnen heipalen en op constructies van uiteenlopende aard. Tezamen met ir. R. Bloem ontwikkelde hij daartoe apparaten, waarbij de voorspankracht met behulp van een dynamo-meter afgelezen wordt. Deze vonden onder meer toepassing bij een brug te Waxford (Ierland) en bij het Philips Paviljoen op de Expo '58 (architect Le Corbusier).

Dr. ir. Duyster heeft meegewerkt aan het project voor de Nablaligger van de Haringvlietsluizen en is verantwoordelijk voor het betonontwerp van het Evoluon te Eindhoven (architect ir. L.C. Kalf).

Hij heeft bevorderd dat het Engelse bouwsysteem "Jackblock" door de Hollandsche Beton Maatschappij N.V. in gewijzigde vorm in Nederland is ingevoerd.

Tenslotte zij vermeld dat hij tezamen met ir. J.W. Jansz aandacht gaf aan de ontwikkeling van een hydraulisch heiblok met regelbaar stootdram.

Dr. ir. H.C. Duyster is ridder in de Orde van Oranje Nassau en ridder in de Kroonorde van België.

Zijn benoeming tot buitengewoon hoogleraar aan de Technische Hogeschool Eindhoven geschiedde bij Koninklijk besluit van 18 april 1967.