

# Ligtenberg en Schiphol

RIJSSEN - Drie studenten Civiele Techniek van Saxion Hogescholen in Enschede, waaronder Rob Ligtenberg uit Rijssen, wonnen met hun afstudeerproject 'Schiphol in zee' de Waterbouwprijs 2007. De Vereniging van Waterbouwers in Bagger-, Kust- en Oeverwerken (VBKO) reikt deze prijs elk jaar uit aan afstudeerders in Nederland en Vlaanderen die een bijzondere prestatie leveren op waterbouwkundig gebied. De prijs werd Ligtenberg en

zijn twee mede-studenten uitgereikt tijdens de Nationale Water-bouwdag, die gisteren gehouden werd in het Chassé Theater in Breda. "De toekomst van Schiphol ligt in de Noord-zee", aldus Ligtenberg. Niet zoals vaker geopperd door een complete verplaatsing van Schiphol (te duur en grote economische nadelen), wel door capaciteitsvergroting via een kunstmatig eiland in zee: Nieuw Holland. Nieuw Holland zou in 2020 zo'n vijfde deel kunnen

verwerken van het geschatte aantal vliegbewegingen en passagiers van Schiphol. De beste plek ligt op 23 kilometer uit de kust, op 44 kilometer van hartje Schiphol. De aanleg blijkt helemaal niet zo duur. Eén vierkante meter opspuiten kost evenveel als een vierkante meter grond op een Vinex-locatie. De aanleg van eiland en treinverbinding samen, exclusief luchthavenfaciliteiten, komt op circa 3 miljard euro, zo berekenden de studenten.