



Met behulp van een mechanische arm van Canadese makelij, wordt een satelliet in de ruimte gebracht, na te zijn losgekoppeld van de ruimteshuttle.

'Pay-tv'

De Anik C-satellieten bieden een geïntegreerde transmissie van stem-, video- en datacommunicatiesignalen. Het nieuwe type satelliet wordt de bakermat van het nieuwe Canadese 'Pay-tv'-systeem. Meer algemeen is het de opzet om hiermee tegemoet te komen aan de groeiende behoefte aan efficiënte, flexibele en betrouwbare communicatie per satelliet, waarvan in Canada sprake is.

De lancering van de Anik C-3 is volledig volgens wens van de NASA-astronauten aan boord van de Columbia verlopen - die astronauten waren bevelhebber Vance D. Brand, piloot F. Overmyer en William B. Lenoir en Joseph P. Allen die specifiek met de lancering van de Anik waren belast. Voorafgaand aan de lancering hebben de astronauten een uitgebreid bezoek aan Ottawa gebracht, om de hele missie tot in de details door te nemen en om kennis te maken met de controlecentra van Telesat Canada.

Lanceerplateau

Voor de Anik C-3 in de ruimte werd gebracht, manoeuvreerde Robert Overmyer de Columbia in loodrechte positie ten opzichte van de aarde, met de deuren van de vrachtruimte in tegenovergestelde richting van de vluchtroute. Eenmaal vanuit zijn veilige stelling in de vrachtruimte van de shuttle losgelaten, verscheen de Anik als een glimmend paarse 'peperbus' tegen het hermetisch zwart van het heelal. Twee zon-

Drie satellieten uit de Anik-serie, ontworpen en gefabriceerd in Canada.

Lancering van Anik C-3 communicatiesatelliet markeert twintig jaar Canadese ruimtevaart



De Anik C-3 van Telesat Canada, over het algemeen beschouwd als de krachtigste en meest geavanceerde communicatiesatelliet ter wereld, is op 12 november 1982 succesvol in de ruimte gebracht. De satelliet werd gelanceerd vanaf de Amerikaanse ruimteshuttle Columbia - eigendom van de National Aeronautics and Space Administration (NASA).

De Anik C-3 is de eerste van een drietal geavanceerde satellieten die een reeks nieuwe vormen van dienstverlening zullen introduceren op zend- en communicatiegebied. De allernieuwste technieken, zowel in de ruimte als op aarde in de ontvangstation, zijn hiervoor toegepast. De nieuwe satelliet is deze maand daadwerkelijk gaan functioneren. De Anik C-3 is eigendom van de Canadian Commercial Satellite Communications Corporation - Telesat Canada - waarvan de aandelen evenredig zijn verdeeld over de federale regering en de grote telefoon- en telegraafmaatschappijen. Doelstelling van Telesat is om op commerciële basis communicatiesatelliet-systemen te exploiteren en daarmee de communicatie in Canada zelf, maar ook tussen Canada en de rest van de wereld, te bevorderen.

