

i løbet af 1963 af Frankrig, Holland, Sverige og Vesttyskland og trådte dermed i kraft.

Ratifikationsproceduren i Belgien er endnu ikke tilendebragt, men det belgiske medlemsbidrag til ESO indbetales, som om Belgien allerede var fuldt medlem af organisationen.

Konventionen.

Idet henvises til indholdet af den i bilaget optrykte konvention af 5. oktober 1962 skal følgende fremdrages:

Konventionen, der omfatter en indledning og 16 artikler, er opdelt i en række hovedafsnit:

Artikel I omhandler organisationens oprettelse, artikel II redegør for organisationens formål, og i artikel III omtales hvilke stater, der er medlemmer af organisationen. Artiklerne IV-VII indeholder de institutionelle bestemmelser og artiklerne VIII-XVI almindelige spørgsmål, såsom konventionens ratifikation og ikrafttræden, regler om ændringer i konventionen, om tvistigheder mellem medlemsstaterne og organisationens opløsning, om tiltrædelse af nye medlemmer og om medlemsstaters udtræden af organisationen.

Til konventionen er knyttet en finansprotokol og et tillæg, der fastsætter størrelsen af medlemsstaternes bidrag i året for konventionens ikrafttræden.

Medlemmer af organisationen er, ifølge artikel III, de stater, der har deltaget i forberedelsesarbejdet, og som har undertegnet og ratificeret konventionen. Medlemmer er endvidere de stater, som senere har tilsluttet sig organisationen.

Af artikel II fremgår, at organisationen skal have til formål at opføre, udruste og drive et astronomisk observatorium på den sydlige halvkugle med et begyndelsesprogram, der omfatter et stort teleskop og tre middelstore teleskoper, en meridiankreds og hjælpeudstyr, samt nødvendige bygninger.

Tillægsprogrammer skal godkendes af organisationens råd med et flertal af to trediedele af samtlige medlemsstater. De stater, der ikke har godkendt et sådant tillægsprogram, er ikke forpligtet til at bidrage finansielt til dets gennemførelse.

Medlemsstaterne skal bidrage såvel til organisationens anlægsudgifter som til dens løbende driftsudgifter i overensstemmelse med en bidragskala, der hvert tredje år vedtages af rådet. Medlemsbidragene beregnes på grundlag af den gennemsnitlige nettonationalindtægt i overensstemmelse med reglerne i konventionen om oprettelse af en europæisk organisation for atomkerneforskning, CERN, som er ratificeret af Danmark ved kgl. resolution af 27. marts 1954. Dog kan ingen medlemsstat blive

pålagt et bidrag, der overstiger en trediedel af det samlede bidrag.

Med hensyn til de almindelige bestemmelser i artiklerne VIII-XVI og bestemmelserne i finansprotokollen henvises til nedenstående bemærkninger.

Observatoriets placering og udrustning m. m.

På rådets første møde i februar 1964 godkendte rådet, at observatoriet placeres i et bjergområde i Chile, ca. 450 km nord for hovedstaden Santiago. Omfattende undersøgelser og overvejelser af bl. a. placeringen af observatoriet, som har strakt sig over mere end 10 år, viste, at det pågældende bjergområde i Chile havde de bedste betingelser for et observatorium som det planlagte. Observationsmulighederne er særdeles gode med gennemsnitlig mere end 300 klare nætter om året. Stedets egnethed fremgår også af, at sammenslutningen af amerikanske universiteter for astronomisk forskning (AURA) opfører et tilsvarende observatorium i dette område.

På fordelagtige vilkår har ESO erhvervet et areal på 627 km² i dette bjergplateau. Her opføres observatoriet og tilhørende kollegium for forskere i 2.400 m højde over havet. Gennem en gave fra den chilenske regering har ESO fået rådighed over et grundstykke i Santiago til opførelse af et hovedsæde for ESO. Endvidere har ESO erhvervet en bygning i Santiago til anvendelse for de europæiske forskere i de perioder, de ikke benytter instrumenterne på observatoriet.

Der er i overensstemmelse med konventionen truffet beslutning om, at observatoriet vil blive udrustet med et stort teleskop med åbning på 3,5 m, tre middelstore teleskoper med åbninger på 1-1.5 m og en meridiankreds.

Anlægsudgifterne, omfattende byggeudgifter, udgifter til instrumenter og andre éngangsudgifter samt udgifter til en delvis udnyttelse af observatoriet i opbygningsperioden, er anslået til 22 mill. \$ svarende til ca. 152 mill. kr. Ford Foundation har bevilget 1 mill. \$ til projektet. Ca. 21 mill. \$ svarende til ca. 145 mill. kr. skal således fordeles på medlemsstaterne over en byggeperiode på omkring 8 år efter de principper, der er gældende i den europæiske organisation for atomkerneforskning, CERN.

Dansk deltagelse i projektet.

De europæiske astronomer, som har arbejdet med planerne til ESO, har været enige om, at dansk astronomisk forskning havde en naturlig placering inden for denne organisation. Efter at der fra danske astronomer var rettet henvendelse til under-